

PROBLEMATVM SECTIO VIII.

9

frigus utiq; actius sentimus : argumentum,
quod à vomitu maximè frigere solemus.

14 Cur ubi sternimus, vel minximus, plerumque inhorrescimus? an quod ratione ultraque venis subtrahitur: quae cum redditæ sint imaniiores, aer ingreditur frigidus, qui rigorem cicer potest?

15 Qua de causa qui vehementer frigent, si statim copioso igne concalefiant, indolescent: si paulatim vero tepefiant, sine magno dolore recreabuntur? an quod omnino cum ex contrariis in contrarium proficiscitur, magna effici commutatio solet? ut in arbo-
re, si quis paulatim deflectit, nihil est quod stirps ipsa laboret: at si vehementius corri-
pit, nec sensim adducit, frangatur necesse est. Ergo si simile à suo simili affici nihil po-
test: ut autem calor hominis frigentis intus
consistit, & se colligit, sic humor & rigor
parti exteriori relinquuntur, contrarium-
que sui contrarii corrumpens est: efficitur
recte, ut si sensim paulatimque tepefiant,
calor prouocetur, & exeat: itaque minus
doleant: sin subito recalcant, amplius ad-
ducatur, & adstringatur, itaque dolendum
aciūs sit.

16 Cur refrigerati magis ab eodem calore
vrimur atque dolemus? Vtrum caro suæ
causa densitatis calorem occurrentem sibi
tenaciùs suscipit, ex quo plumbum cali-
dius redditur quam lana? an calor vi pene-
trat, eo quod foramina nimio frigore con-
gelauerunt?

17 Quam ob causam non rigent, qui irascuntur? an quodd ira & excandescientia timiditati contrarii affectus sunt? Est autem ira ex igne proficisens. Cum enim intus copiam ignis retinemus, concalescimus: quod maximè in puerili aetate perspicere licet. Pueri namque primum spiritus copiam retrahunt, deinde erubescunt: calor enim cum intus affatim substat, atque humificat, facit ut erubescant. Nam si quis largè aquam frigidam his infuderit, iram sedabit: sic enim calor extinguitur. Pavidis autem & perterriti, contra: rigent enim, & frigidi pallidi que redduntur. Calor namque eorum se summis de partibus seuocat ad imas.

18 Quamobrem quoties inhorrescimus, pilii eriguntur? an quod in humore oclusi continentur: humor enim à pili altitudine vincitur. Horror autem, pulsu frigoris fieri solet. Frigus verò calidum humorem congelet, naturæ ratio vult. Ergo ubi commutatus congelatusque humor est, in quo pili inhærent, pilos ipsos mutari cōsentaneum est. Aut igitur in partem aduersam se transferent, aut in eadem manebunt, si rursus vincere humorem potuerint: at verisimile non est ut humor gelatum coactumq; pilus vincere suo pondusculo possit.

Α διεργάτης. Ομήρος, τὸ πατέρος ἐμέτρη
μάλιστα *ρίγων.**

مِنْ كِتَابِ

in Δια' πί πονούμενον, οὐτόπληρογάντας τοὺς πο-
πύρ φέρωσιν οὐτόπληρον καὶ μικρὸν χλιαίνωσιν;
οὐ; ή οὐτόλας σύντιμοι σταθῆσιν τούτων αἰγάλεων με-
γάλων μεγάλων ποιεῖ τὰ μεγαβολεῖς; ὡς-
αφέντος τὴν δένδρου, εἴ λαρή καὶ μικρῷ καὶ μ-
ποι γένεται, σύν αὐτῷ πονοῦ. Εἰ δὲ σφοδροτερεύει
μη καὶ μικρὸν, κλαίει τοι. Εἰ δὲ συνέστησιν τὸ
τῆς ομοίου αἴπαθες, τό δὲ θερμὸν τὴν γῆν γένεται
Θοσιώσαται καὶ στισέρχεται, τὸ δὲ υγρόν κα-
τελείπεται τὸν ψυχεφόρον, τὸ δὲ σταθήσιον τὴν σ-
αύλιον φθαρίκεφρόν ὡς τε ἐδὺ μηδὲ χλιαίνῃ, καὶ
μικρὸν διέρχεται τὸ θερμὸν, τὸν πονόν ἐδὺ
μηδέχλιαίνῃ, περισσάγει μᾶλλον.

¶ Διατί Φυλέντες, μᾶλλον ἀπό τῆς [αι-
τῆς] Γερμανίας καιόμενα καὶ αλγεμένα; πότε-
ερνδέρ^{*} πυκνότητα τέλειⁱⁱ έχει τὸ περισσότερον.

С πλον θερμόν; δέ μόλις εδός ἐπίου θερμότερος. ἡ πα.
βίστης τούτη τηρευομένη διαδέεται την πα.

Հիմա Նշան է Արքայի պատճեն,
Տիկ է առաջ առաջ առաջ առաջ:

D Διαπόργυροντος τούτου γέμεινται; οὐδὲν οὐ γράμματα;
οργὴ τῇ μειλίᾳ συναντήσει, καὶ ὁ θυμός; εἴτι μὲν
μὲν οργὴ, δέποτε τῷ πυρῷ. πολὺ γένεται πῦρ κα-
τέχοντες εἰσῶ, χλιαρίνονται. μάλιστα δὲ τούτοις
τοῖς τῷ παγδίῳ καταμαθεῖν. οἱ μὲν γένεται
δρες, βλαστόνται· τούτοις παγδία, περιθόν μὲν
τὸ πνεῦμα πολὺ αἰδηρωμένοςτιν, εἶτα ἐρυ-
θρίασι. πολὺ γένεται εἰσῶντες θερμὸν ἐξυγεῖ-
νον, ἐρυθρίδοι ποιεῖται· εἴπειται τις αὐτοῖς πολὺ^{τούτοις}
τῷ φυγεοῦσαντοῖς, πάντοιντες αὐτοὺς γένομε-
νοι. κατασθεατεῖται γένεται αὐτὸν θερμὸν. οἱ δὲ
μειλιγίαι καὶ Φοῖβούς μηνούς, τουτούς μηνούς.
ρίγεμον τε
γένεται, ἐφυγεοὶ τούτοις γένονται. σκλείπεται
γένεται θερμὸν αὐτοῖς σκλείπεται τούτοις πολλῆς
πτώση.

καὶ Διά πότερον Φείξωνδη, αἱ τείχες ὅρ-
Ε θαύμασανται; ἢ δέ τὸ σὲ υγρῷ πεφυκέναι κα-
τακεκλεψαν; καθετεῖ γέ τῷ υγρῷ τὸ βάθος
τῆς τείχους. ἢ δὲ Φείκη γέ τοι τῷ ψυ-
χεῳ. Τό δέ ψύχος καὶ φύσιν πήγεισι τὸ θερ-
μόν. ὅπερ ὁῦ μεταβάλλῃ τὸ υγρόν, οὐδὲ οὐ
πεφύκασιν αἱ τείχες, καὶ παγῇ, μεταβάλ-
λειν εἰκὸς τὰς τείχας. Εἰς μὲν οὖν ζω-
δηνίον εἴ μεταβάλλεσσιν, ἢ σὲ ταῦτα
μήνοισιν, ἢ θητικρατήσει πάλιν ἢ θριξ τῷ
υγρῷ. Οὐκ εἰκὸς δέ πεπηγότος Καὶ πεπυκώ-
νδην τῷ υγρῷ, τὸ τείχα τοῦ βαρύτερον.

Εἰ δέ μηδεμόστικλίαδαι διώμε τὸν τεῖχον
ταῦτα πεπυγμένα, λείπεται ἐσάναυορθούσιον. Λέπεντας τῆς καταψύξεως τὸ θερμὸν εἰς τὸν κόπον αὐτογίζεται; Καὶ λείπονται δὲ καὶ τῆς σφρκὸς τὸ θερμόν, συσιστάουμαλλοντὶ Κρήτη. συσαγρυθόντις δέ, ὥρθοτεροι αἱ τείχεις γίνονται. καθάπερ ἐδύνατο εἰς τὸν γίνεται εμπορέας κάρφος ἢ ἄλλον, συστάτηποὺ πομπούτερον συσάγη τὸν γίνεται, μᾶλλον ὥρθονται, τὸν δὲ εἴρη μητέστηκεν.

Συριά 2. κβ Διαὶ τί οἱ ρίγεωντες μάλιστα οὐ καθεύ-
δοισιν; ἢ οὐκέτι ρίγεων μᾶλλον κατέχει Θ πνοή·
μαῖς ἡ σκπνδ· οὐδὲ καθεύδωρ, σκπνδ μαλλόν
ἢ εἰς πνδ; σκαριώσ σῦμ ποιδ' ἔγειρι τὸ ρύγος τῷ
καθεύδειν.

Օռա ամէն շատ պահ չդի օսկեց չդի մա-
լառաց. Տի.

ΔΙΑ Οὐ τοὺς μάλα πας κωλύει Ταὶ νεό-
δερπα δέρματα περιθέμνα, καὶ μά-
λιστα χριαῖν, καὶ ὡὰ ἔπικατηγόρυμνα; οὐδὲ
ἄμφω κωλύει τὸν ἀνθρώπινον τύραννον,
Ἐπειδὴ τὸν αὐτὸν θερμασίαν.
Ἄλλοι τὸν θερμασίαν. πα' τε δὴ ὡὰ, άλλοι τὸν
γλιγρότητα καταχολώμενα, κωλύει ἐπαύρε-
ται. κατα-θεται, κατατάσθι καὶ πα' * καύματα. ὥστε καὶ
καύματα. οὐ καύλα καὶ πα' δέρματα; τῷ τε γλιγρότητι
περιθέμνα, καὶ ἄμα τῷ θερμότητι συμ-
πέτει, καὶ παύει τὸν φλεγμασίαν. Σόδει γέ-
δε φαγεοῦσιν οὐ μεραρχίαν. δέξαγειν δέ βουλεύει
τὸν φλεγμασίαν, καὶ οἱ παῖδες αἱ τῷ τῷ οἴξει
τείσονται.

Infrà 7. β Διὰ τὸ μὲν δῆλον σώμαν αὐτὸν
μέλειναν, τὸ δὲ δῆλον οὐ φθαλμῶ λαβεῖσι; Εἰ δὲ
σωρτίας χρόας οὐ λὴπταί τι πεφ-
τελον, ἀντὶ πατρὸς θυνοστικός; Οὐ ταῦτα μέρειν
α. οὐδὲ δέ * τοῖς οὐ φθαλμοῖς τὰ ἔλαχη. οὐ μὲν δέδει
θαλμοῦ τὸ σώμαν μέλειναν [βίζυς, δὲ δὲ δέδει χρῆσις
λαβεῖσι, δέδει τὸ δῆλον οὐ φθαλμῶ αὐτὸν μέλειναν.]
δὲ δέποκαθίσαντα δῆλον χρεῖσθαι, οὐ αὐτοῖς, οὐ
μᾶλλον.

γ Δια' οὐδέναρ' θηξ πε' κύκλῳ τῆς πληγῆς
ποιεῖ ἐρυθρὰ, τὸ δὲ μέσον, λευκόν; πότερον
οὐ πόπιερει τῷ αἵμα σκήτῃ μέση, καθό μά-
λιστα περιστατεῖ τοῦ φερούσῳ; ή δεῖ εἴπα-
νείναι δῆλον γε τῇ πάλιν. Καὶ αἷματος σω-
δρομὸς τὸ ἐρύθραμα ἔστι· σεισδρομὴ δὲ, εἰς τὸν
πληγήματον πον.

ἢ Διὰ τὸ μὲν ἀρέτην σφέδρα τοπ-

Ergo si pilus vndique gelido humore obsef-
sus sit, ne quò valeat inclinari, restat sanè ut
rectus consistat. An quoniam calor pulsus
frigore ad locum interiorem se colligit? Vbi
autem calor se à carne dimouit, caro pleniùs
cogitur, coactaque, pilos eminentiùs eri-
gi cogit: quomodo si cùm terræ festucam,
aut aliud quodlibet fixeris, construas at-
que vndique terram colligas, efficies ut
magis erigi possit quod infixum est, quàm
si terra minùs esse coactum siueris.

19 Quam ob causam qui rigent, maxi-
mè dormire non valcent? An quoniam qui
riget, spiritum magis retinet, quam laxat:
qui dormit, magis reddit quam attrahit.
Facit igitur rigor ut contra agatur quam
cum dormitur.

Eorum que ad vibices, & cicatrices & pelles
pertinent, Sectio nona: cuius que-
stiones **XIV.**

Vr pelles recenter detractæ , maxi-
mèque arietum , verberum vulneri-
bus , & vibicibus admotæ , & oua super
confracta , prohibent vleera , ne consi-
stant ? An ratione vtraque humor colligi,
intumerèque prohibetur ? Pars enim colli-
fa humorē trahit , intumescitque pro-
pter feruorem . Oua sua lentitia glutin-
ant , atque ita intumescere non sinunt ,
ut etiam in ambustis glutine agitur . Con-
glutinare possunt pelles quoque ob suam
lentitiam , hærentes nimirum , simulque suo
calore concoquunt , inflammationemque
sedant : neque enim detrahere eas solemus ,
nisi diebus aliquot post . Etiam qui ex sale
acetóve perfricandum ceasent , inflamma-
tionem tollere volunt .

D 2 Cur cicatrices reliquo quidem in corpore nigræ, oculis albæ inducuntur? An quod cicatrix colorem priori contrarium trahit, scilicet quemadmodum omnia quæ ægrotarint? Ulcera autem parte oculi nigra contrahi solent: verumtamen neque in corpore statim nigrescunt, sed principio albæ sunt: neque in oculo semper nigræ, sed demum vel ex toto, vel magna ex parte redduntur.

3 Cur ferula oras , siue ambitum plagæ
rubidum , medium album facit ? Vtrum
quòd sanguinem pellit ex medio , quod
maximè ferit , quia in orbem se colligit ,
& rotunda est . an ea quidem de causa san-
guinem deinde redire oportet ? Rubedo
autem , non nisi concursus sanguinis est , is-
que in eum locum , qui ictus est .

4 Quare cū mēbra à ferula vehementius fe-
riuntur,

riuntur, medium carnis album, oræ tu-
bræ redduntur: ligno autem contrà, me-
dium amplius rubet? an quod ferula suam
ob levitatem, ubi vehementer percussit,
sanguinem residentem per summa dissipat?
Itaque unde sanguis defuerit, mox ea pars
alba existit: quo autem plenius fluxit, hic
rubor ambit. Cumque plaga intumuit, san-
guis citò suam sedem repetere non potest,
quoniam & exiguis est, & relationem per
acclive agat, necesse est: non enim nisi co-
pia magna referri potest contra naturam.
at ictus, quos dura corpora inferant, affli-
gunt, colliduntque ponderis sui ratione,
ac robore. Afflictum itaque medium ca-
uum redditur, collisum autem ratum exi-
stit: collisio namque, dissectio & distractio
leuis est. Quod cùm cauum collisum que
reddatur, sanguis ad id summis de oris vni-
dique fertur: nam & aptus ferri deorsum
est, & laxa expeditius subit, quod ea ce-
dunt facilius. Vbi autem sanguis eò ipse
se collegit, efficitur meritò ut medium ru-
bore tingatur: oræ autem, quas deseruit,
albedine decolorentur.

5 Cur nigræ cicatrices hominum sunt, C
qui vitio lienis tenentur? an quod sanguis
corum corruptus est, propter admistio-
nem morbosil dilutique sanguinis qui à
liene procedit? Cicatrix igitur cuto præ-
tenui, summaque consistit. Sanguis verò
ille, quia ut dilutus & calidus sit, niger est:
cicatricem nigram transpectus utique o-
stendit, & quidem sèpius. Hac eadem
de causa cicatrix nigrior fit: sanguinis et-
enim cutis imbecillitate frigescit, & calo-
re euaporante atior redditur. Senioribus
etiam pari ratione cutis magis nigrescit,
& natuqe cicatrices atiores quam iuniori-
bus habentur: est enim quasi vibicatum
corpus eorum totum, non ob aliquam cu-
tis tenuitatem, sed quod calor defece-
rit.

6 Verùm quæcunque rei eiusdem cau-
sam obtinent, vim habent eandem ad
agendum, an non? Verbi causa, cùm vi-
bices discuti, & ab ère, & à radicula
& à faba commanducata, & à pulmone,
& ab argilla, & ab aliis huiuscmodi
possint, singulane vi eadem hoc efficiant,
an diuersa? An æs ideo tollit, quoniam
rubiginem præ se fert, quæ pro medica-
mento accipi potest? Faba vero, & pul-
mo, & argilla, eo quod ad se attrahunt
propter sui corporis raritatem, cæteraque
prædicta, aliis ex causis idem faciunt? An
ultimo quidem in his omnibus idem est?
Quod autem antecedit, hoc discrimini fo-
re, nihil est quod prohibeat.

Tom. IV.

A Τιμον, τὸ μέσον τῆς σαρκός. ἀβυκὸν γέ. τὸ κύ-
κλω δὲ, ἐρυθρόν. ξύλω δὲ, ἐρυθρότερον τὸ
μέσον; ή ὅπι οὐδὲν παράθιξ, Διάκου φότης,
ἐδὺ σφόδρα πατάξῃ, τὸ θητικόν διεσκέδα-
σεν αἷμα. ὥστε ὅπερ μὴ δέξεται, λευκόν φαί-
νεται; οὐ δέ πλέον ἡλιόν, ἐρυθρότερον οἰδη-
σάσης δὲ τῆς πληγῆς, & παχεις διπλαθίσαση
τὸ σκεδασθέν αἷμα, Διάκι φόδιγοντες εἰ), τὰ
τὴν φορεῖν τὸ περιστόμιον εἴ. πλήθει γέρ-
βιασθει, δεῖ τίνι φύσει φύσιν φορεῖν τὸ περι-
ναν, Διάκι τὴν σκληράν, αἱ πληγαὶ, δέ τι
εστὶ τὴν ιγεινήν, θλίψις ἐπλάσιον * ποιοῦ-
σι. Θλίψιμον μὲν οὖν, κοιλεργίαν. Σκλέ-
μον δὲ, σχειρόν. πομή γέ καὶ Διάκρισις ἔστι
μαραχή ἡ θλάσις. κοίλου δέ ἐπισχειρόν
μέρουτρο μέση, φέρεται εἰς αἵματος εἰς τὸ πέρι
θητικόν αἷμα. κατέπε τε γέ πεφυκε φέρεται
αἵμα, καὶ Εἰς τὴν αράγα, τῷ εἶκεν αὐτῷ. α-
δεργίζομέν οἱ τὸ θητικόν εἰς τὸ αἷμα-
τος, τῷτο μὲν ἐρυθρόμενος αἱ δέ * θητολεί-
πει, λευκόνει.

B Ε Διάκι οὐλαὶ μέλανια τὸ πολιώτα-
των; ή ὅπι αἷμα διεφθαρμόν ἐχοσι, Διάκι
την εἰς τὸ πολιώτα σύμμειον νοσοδεσμού αἷμα-
τος ἐνδέσηται; ή μὲν οὖν οὐλὴ, τὸ δέρμα
λεπτὸν ἐπιπολαιον ιγεινή. τὸ δέ * αἷμα,]
Διάκι τὸ ιδιαρές (τὸ δέρμον εἰ) μέλανον οὖν, θεα-
την ποεῖ τὴν οὐλὴν * φανόμενον καὶ δημόσιον
πλεονάκις ή οὐλὴν εἰ πούτων γέ μελαντέρα.
γέ δέ Διάκι τελύτο. διαδέσιας γέ τὸ δέρμα-
τος, καταψυχεται τὸ αἷμα, ἐπισχειρίζοντες τὸ
δέρματος, μερεση μελαντέραν. ομοίως δέ καὶ τοῖς
περισσοτέροις, οἵ τε χειρῶν μελαντέραι γίνονται,
καὶ οὐλαὶ αἱ συγχρεῖς μελαντέραι, ή τεροις.
οἵ τε περιποιητοί αἵματος ἀπόθετο σῶμα οὐ δέ
λεπτότητα τὸ δέρματος, ἀλλ' ὅπι τὸ δέρμον
εἰκαλέσθησεν.

C Πότερον τὸ αὐτὸν αἴτια, τὴν αὐτὴν
ἔχει διωματιν εἰς τὸ ποιεῖν, ή οὐ; λέγω δέ οἰ.
ἐπει τὸ περιποια καὶ ὁ χαλκὸς δέσπει καὶ οἱ
φαρμακῶδη. ὁ δέ κύαμος ἐσπερίμον καὶ *
ἡ αργίλος, τῷ θητικῷ ἐφέσαιται Διάκι μα-
νότης. ἀλλαγδέ, διέτερης αὐλαῖς; ή τὸ μὲν
ἔσχατον, τὸ τὸ πολύτων τὸ τελύτων τελύτο; πολ-
λαχις γέ καὶ σταύλα τούτοις, καθάπερ καὶ τὸ δέρ-
μον καὶ ψυχεται. τῷ δέ περι πούτων, σταύλαι κα-
λύπτεται.

I

Suprà 2. Τι διὰ τὸν μέλαναν γίγνεται, μέλαναν γίνονται;
αὐτὸς δὲ τὸν ὄφθαλμον, λευκόν; οὐδὲν με-
βάλλονται τὸν ὄφθαλμον τοῦτος τοῖς χρησιμοῖς; τὸ δὲ
ὄφθαλμον μέλανον γίγνεται. οὐτε διάγκη
λευκός γίνεται.

3. Διὰ τὸν αἰλούριον τὸν πληγὴν τῆς φερό-
κος, οὐ τοῖς σκληροτέρων, εἰς τὸν καὶ λέγον
σκοπῆ τύπων; θύλαγος τούτου γένεται σκληρότερός
εἰς τὸν αἰλούριον μᾶλλον γένεται τύπων. οὐδὲ τὸ
χρόνον τοῦτον μόνον τοῦτον, αἰλαγός καὶ τύ-
πουσα; ὑπὸ μὲν σῶν τὸ σκληρώτερόν τούτον μόνον
(τούτον γένεται τὸ σκληρότερόν τούτον). οὐδὲ
τὸν φερόντος, ἀμφοτε τοῦτον συμβαίνει, τύπε-
σθαι τε, τῷ τούτῳ κουφότητα τῆς βαρούς τύ-
που μὲν εἴκουσθαι. οὐτε διπλασία γίνεται
πληγὴ.

4. Διὰ τὴν θαλασσίαν, καὶ οὐκάδος τοῦ νερού.
παταγεῖται τὸν μέλανον, αἴρεται οὐδὲν,
σκαρπία γίγνεται; οὐ μέλανον [γένεται] καταδος, ψυχεός (οὐ-
τε τοῦ οὐρανού τοῖς φυσικοῖς).

-- ψυχεός οὐδὲν γαλακτόν οὔδομον)
τὸν θαλασσίαν, θερμὸν εἰκενικόν. οὐδὲ μέλανον,
αἴρεται τοῖς μικροψυχοῖς οὐδὲν; αἴρεται
τοῦτο γένεται λύξις, καλύει οὐδείν τὸ θερμὸν εἰκε-
τὸν αἷμα τοῦ θερμοῦ, οὐδὲ τοῦ πληγήν
σταθματίσθαι, καὶ οὐτοῦ οὐδέλλητο θερμὸν, πη-
γματίσθαι. αἴρεται γένεται εἰς έξω οὐ πέργυνται, οὐ
έγγυτος τοῦ θερμοῦ αἷμα, οὐτοῦ οὐδὲ τὸ θερ-
μα, καλυπτόντος διεξιέναι τὸ θερμόν, οὐδὲ τοῦ
ψυχεότητα τὸ γαλακτόν πήγυνται, αἰλαγός πάλιν
τούτοις τοῦ θερμού γένεται τοῦ θερμού σταθμόν. θερμόν
τὸν θαλασσίαν, θερμόν οὖσα, τὸ αὖτον ποιεῖ. καλύπ-
τον πήγυνται, θερμόν οὖσα.

5. Διὰ τὸν νερόν τοῦ πάπια τούτον τοῦ πάπια
χρονιοῖς τὸ γαλακτόν, οὐδὲ καταδος, οὐ τὰ τριαντα; λί-
θον τοῦ ψυχεόν τὸ γαλακτόν; καλύει οὖσα τὸ θερ-
μὸν οὐδείν τοῦ τοῦ σωιόντος αἵματος νερόν
τῆς πληγῆς. οὐδὲ πελτόντος τοῦ θερμοῦ
τοῦ νερού. διότι τοῦ παχύτερον τοῦ πελτού
πελτίναν αἱ τριανταὶ μὲν μέλιτες Ε
βοκτεῖ, τούτοις αὖτοι. θερμόν γένεται, καλύει
ψυχεότητα τοῦ αἵματος.

6. Διὰ τὸ ποτε οὐτοῦ τὸν αὐτὸν πότην
πλεονάκις ἔλκησε θύμηται, οὐδὲν μέλανα
γίνεται; οὐδὲ πότην θύμηται ἔλκησε, πότην τοῦ
τοῦ πλεονάκις τοῦ πλεονάκις, ποσού-
το μᾶλλον. τὸ δὲ αὐτὸν, κατεψυχμένον οὐ
οὐρέστητος πληγῆς. διότι μέλανον φαίνεται, εἰ
τὸ μεγάλης ἔλκης καὶ πολυχεόντα μελαίνας
τοῦ οὐρανού γίγνεται. Τὸ δὲ πλεονάκις λαζανής ἔλκησε,

A 7. Cur catæcæ cicatrices nigræ, oculi albæ
consistunt? An quoddæ cicatrices colorem
contrahunt contrarium parti, in qua effi-
ciuntur? At in parte oculi nigra fieri solent;
ergo albæ efficiantur, necesse est.

8. Cur iestus ferulae dolorero amplius mo-
uet, quam aliquid duriorum? Ita enim
deprehendetur, si quis cum verberat, ra-
tione considerat: cum tamen istum durio-
ris vehementiorem esse ratio potior exi-
gat: acrius enim ferit, quod durius est. An
quod caro non solum cum percutitur, sed
B etiam cum repercutit, dolet? Igitur à du-
ris percuti tantum potest: cedit enim pro-
pter eorum duritatem. At vero à ferula v-
trunque sanè accidit, ut & percutiatur, &
repercutiat, propter ponderis levitatem,
cum scilicet non cedat, sed renitatur, ita ut
ictus possit duplicari.

9. Cur thapsia, & cyathus, quæ eontraria
planè inter se sunt, pariter vibices possint
discutere, hic principio, illa post? Cyathus
enim frigidus est: (quod etiam poëta
inquit Homerus:

C Et gelido dentes defixit in ore.
thapsia vero calida, & vrens. An quod ut
animo deficientibus aqua, sic cyathus vi-
bieatis occurrit? Obuians enim refrige-
ratio, calorem prohibet educi è sanguine,
qui per ictum ad summa confluere cor-
poris, atque concrescere solet, ubi calor
decesserit. Fit enim ut perinde ac si extra-
sit, congeletur, cum sub cute est, propé-
que abeat, ut extræ sit. At vero cum calor
exitus negatur, non concrescit, sed se rur-
sum diffundit, & sedem unde effluxit, re-
petit. Quod idem thapsia quoque præstare
potest, quippe quæ caloris sui facultate
prohibeat ne sanguis gelascat.

10. Cur æneis quibusdam admotis, ut cya-
this, aliisque generis eiusdem, vibices re-
primi resoluique possunt? An quoniam zeta
natura frigidum est: ergo calorem efflu-
re vetat è sanguine, quem ictus collegit?
Eo namque per summa corporis exhausto,
vibex existit. Itaque celeriter admouen-
dum est antè quam geletur. Et thapsia vero
ex melle illita eadem de causa iuuat: quia
enim calida est, sanguinem refrigerescere
prohibet.

11. Cur si in eodem loco sœpius ulcus
extiterit, cicatrix atra duceatur? An
quacunque parte ulcus se ostenderit,
hæc admodum debilitatur, eoquo
magis, quo ulceratum sœpius sit?
Debile autem omne frigescit, hu-
morisque plenum est, quo fit ut nigrum
quoque appareat. Et quidem ulcera magna,
& vetera, cicatrices atra obducta videmus.

PROBLEMATVM SECTIO X.

99

Sæpe autem vlcus cepisse, non aliud est, ni si vlcus diu habuisse.

12 Cur vibicibus cyathos admouere sollemus? An quod locus, quo iacti fuerimus, refrigeratur, calorque inde omnis decessit. Cyathus itaque admotus, facit aeris frigiditate, ne calor abeat?

13 Cur pili cicatricibus nequeunt exoriri? An quod omnes meatus obcæcantur, & variant, è quibus pili se promouere solent?

14 Cur iactus tumorem liuoremque suscipiant? An quod de loco percusso humores disiecti, in loca proxima ruunt, in quibus offendentes retorquentur? Itaque coniuncta conglutinataque humorum copia, tumor per collectionem exurgit, & si que venulae ruptæ sint, confluuium id humoris suberuentum fiat, necesse est.

Eorum que ad res naturales pertinent, Sectio decima: cuius questiones LXVII.

C

Cur in animantium genere, alia tussiunt, alia non? Verbi gratia, homo tussit, bos minimè. Vtrum quod cæteris maxima ex parte excrementum aliorum servit: homini autem eo conuerti natura voluit? An quod homo maximum humidissimumque cerebrum continet? Tussis autem pituita destillante fieri solet?

2 Cur homini tantummodo ex omni animantium numero, sanguis è naribus defluit? An quoniam plurimum cerebri, idemque humidissimum homo continet? Vnde venæ excrementis per ora eodem tendentia nimium repletæ, profundere inde coguntur. Sanguis enim viciatus quisque integro tenuior redditur. Talis autem est, qui se cerebri excrementis miscuerit, & quasi insaniem degenerat.

3 Cur alia ex animantibus, sub cutem, alia intra carnem, alia utroque modo pinguefcere consueuerunt? An quibus densa est caro, iis inter cutem & carnem humor pretenuis cogitur? quod is semper sua natura eminet, atque residet, qui tandem concetus pinguedo effici solet. Quæ autem carne sunt ratiore, cutemque gerunt obuiam, hæc opima intra carnem redduntur. Quæ vero utroque modo se habent, utroque etiam pinguefcunt.

4 Cur vitiliginem pueri mulieresque minùs habent, quam viri, & in eo ipso feminino sexu, quæ prouestate ætate sunt, magis habent, quam minores? An quod vitiligo exitus spiritus est? Corpora autem puerorum contextu denso, non facili expiratu constant, & mulierum minùs expirat, quam virorum.

Tom. IV.

A οὐδὲν ἀλλ' ἵποι πολὺ χερόν ἔχειν δέσιν εἰλα-

κεσ.

15 Διὰ τί ποτε περὶ τὰς πατωτικὰς τις κυάδοις περισταθεῖσα; ή μόνη ὅτι πληγῶμεν, οὔπος καταψύχεται, τὸ δέ θερμὸν πασχεῖ. περισταθεῖμος σῶν οὐκαδος, πυχεύεται τὸ χαλκόδ, οὐ φακολύει τὸ θερμὸν σύπορθεαστα.

16 Διὰ τί τοῦ οὐρανοῦ γίνονται πειχες; Infra 10.
B ή οὐδεὶς πέρι περισταφλεψίας δέ, οὐδεὶς πειχες,
τὰς πλαγαλαζίας;

17 Διὰ τί οἴδημα τὸ πελιώματα λαμβάνοσιν αἱ πληγαί; ή μόνη κατὰ τὸ Τεύχον Τεύχον τὸ πού γρ. Τεύχον δέξαλείται τὰ οὐρανά, εἰς τοὺς πλησίους Τεύχους περισταθεῖματα * διπολλεψία πάλιν, καὶ τῇ γρ. αἱ πληγαλλήσι * οὐρανον σωτήρας; έστι δέ καὶ Φλεγμών. τὸ πελιώματα τὸ οὐρανον σωτήρας; έστι δέ καὶ Φλεγμών. τὸ πελιώματα τὸ οὐρανον σωτήρας;

* Επιγραφὴ Φισικῆς. 1.

γρ. τὸ αὐτὸν
οὐταὶ οὐδεὶς πειχε-

ματα

κατα-

λαζία

πειχε-

της

ὅτι Τεύχος εἰς τὰ καταμέλαιρα πρέπει. Διηγεῖ
δὲ ἡ λειότης τῶν πυκνότητας τῆς Κρήτης· τὰ δὲ
τῷ πρεσβύτερων καὶ (α') τῷ γραμμώματι
θύμος. μόνα γάρ, φέρεται τὸ πατέρια οἰκοδομή-
ματα, διετέσθι ἔχει τῶν σύγχρονών τούτων.

Infrà 26. 6 Δια πόσον θερπος μόνον ἔχει λθύκων;
πότερον ὅπλα λεπίοδερμότατην τὴν γάστραν ἔχει,
ἢ μαδέ καὶ πυθυματωδέρερον; σημεῖον δέ ὁπλού
ἡ λθύκη σὺν τοῖς λεπίοδερμοτάτοις μάλιστα καὶ β
αρύτερη γένεται μέρεσιν. Εἰ δημοσίου τε, καὶ ὅπλον
μόνον πολιορκεῖ τὴν γάστραν; σὺν γάρ ταῦς λθύκης
πολιαργίνοντας αὐτούς τείχες, ὥστε αὐδιάστον ὅσα
μή πολιορκεῖ, λθύκων ἔχειν.

Διᾱ οὐδεὶς μὴ καὶ περίβαπτον αὐτόν
γενέτη πλεῖστον γάλα, τὸ μέντον σῶμα ἔχοντα
αὐτοφυτός μὲν καὶ βοῦν, ἔλαστον, ὡς καὶ λεγούν;
πότερον δὲν εἰς τὸ σῶμα αἰσθαλίσκεται. τοῖς μὲν
ἀλλοις, εἰς τὸ περίπτωμα; τοῖς [μὲν] περιβά-
τοις καὶ τοῖς αὐτοῖς, τὸ περιγνόντιον τῷ περίπτω-
ματος, γάλα γένεται πάθη; οὐδὲν δὲ πολυποχώτερον
ἢ τὸ μεγάλων ὥστε πλοιοῖς αὐτὸν περίπτω-
μα, οὐδὲ τὸ πλείστη πρέφειν; ήδη δὲ φένεια τὸ
φραμάτων πλεῖον περίπτωμα γένεται κύοντι αὐ-
τοῖς; τὸ δὲ γάλα, γένεται δὲ τὸ περίπτωμα-
τος.

ξ Διὸς γένεσίν τε καὶ μητρός, μεταβολήν
τοῦ οὐδαμού, μεταβολὴν τοῦ χρόνου, καὶ
θεμάτια γένεσίν τοῖς σύνδεσμοῖς αὖτες ταῦτα, οὐ, οἵ
απόθεστοι;

η Διὰ πάτερν, μεταβάλλει. Τούτο δέ, οὐδὲ
κόρεας οὐ μεταβάλλει; ἢ ὅτι μὲν γ' ξεσπεῖται
φύσις τῷ οὔρῳ, ὡς εἴδη τὸ μόρνεων, * (διὸ καὶ
τοῦτο οὐ - κύτην σύντεχει,) γ' μεταβάλλει;

μεταβάλ- 9 Καὶ ἡγένετο σύναπτό, ἀλλαχθὲν ἐκγρ-
λει; γρ.σύναπτο- να μεταβάλλει; ἢ οὐδὲνέτερα [Ταῦτα] τὴν
περίφυτην;

Enseignement.

۷۸۰

ΔΙΑ ΝΙΓΡΑ αρσενα μείζονα τῷ * θηλειών
ως ἐπί πόθμοντί; πότε φυσική γέρμωσις
τῷ πόθμῳ ενέγκεινται; τὰ δὲ, πε-
πήρω); τὸ δὲ τὰ μήνα, τὸ πολλῷ χερύτελειοδ-
ει. τὰ δὲ, τὸ ὀλίγω;

β Διὸς τὸν μὲν παχυτέρα τὸν διώλων οὐδεὶς
τὸν δέ, πολυχρόνιος οὐκέποιτις; οὐδὲ οὐ-
πάται μακροβιώτερος, βραδύτερον πε-
φυκε τελείωσθαί; οὐδὲ δέ βραδύτερα,
ται, μακρόβια. οὐ μέντοι τοι μάλιστα.

Spiritus namque in menstrua se auertit fœminæ: densitatem vero lœuitas eiusdem satis declarat. Quæ autem corpora ætate processerint, aut consenuerint, respiratoria evadunt: hæc enim modo ædificii veteris, structuram suarum partium laxiorem iam habent.

5 Cur homo tantum habeat vitiliginem?
Vtrum quod tenuissimam is ex omnibus
animalibus cutem habet, simulque flati-
bus redundat: indicium vero, quod vitili-
go partibus tenuissima cute obiectis, maxi-
mè, primumque existit? An & his ipsis de
causis, & præterea quod homo unus ex om-
nium animantium numero canescit? quip-
pe cum in vitilagine pii canitie immuten-
tur. Itaque fieri non potest ut vitiliginem
habeant, quæ nunquam canescere so-
leant.

6 Cur capris & ouibus lac plurimum demulgetur, quæ corpore non maximo sunt: homini autem, & boui minùs, scilicet ad corporis proportionem: Vtrum quod his copia in corpus absumitur, ceteris in excrementum se confert: ouibus autem, & capris, quantum excrementi accesserit, omne in lac transit. An quod plura dignunt, quam quæ magno sunt corpore: itaque plus attrahunt excrementi, quoniam plura alendum sit? An his grauidis plus excrementi propter corporis imbecilitatem redundat, lac autem excremento consistere certum est.

7 Cur animantium alia, cùm aquam mu-
tarint, colorem suum amittunt, similia-
que loci illius domesticis redduntur, vt ca-
præ: alia verò nunquam amittunt, vt ho-
mo.

8 Ad summam cur alia mutantur, alia non:
ut coruus, qui semper incommutabilis per-
sistit? An quorum natura vincere perdo-
maréque humorem non potest, ut auium,
(quæ vesicam quoque nullam ob eam rem
obtinent,) hæc nusquam mutari possunt?

9 Sed cur non illa eadem, sed quæna-
ta ex his sunt, hæc mutentur? An quòd re-
cens nata, suis parentibus sunt infirmio-
ra?

10. Cur mares corpore maiori ex toto penè
sunt, quām fœminæ? Vtrum quòd mares
calidiores fœminis sunt: quæ res vim obti-
net augendi? An quod mares prædicti natu-
ra integra sunt, fœminæ manca oblatæque
desciscunt? An quod mares longo temporis
spatio perficiuntur, fœminæ breuiæ

II Cur in animantium genere alia
breui tempore pariunt , alia diu
gestant : An longius perfici solent,
quibus longiora sunt vitæ spatia ? Sunt
autem partu tardiora , quæ longo tem-
pore viuunt: sed non vniuersaliter id est.

Equus enim ut cardius maximè, quā homo, parit, sic vivere minus potest. Cuius rei causam, vulvae sive vteri durities habet. Quomodo enim ager sitiens, haud citò suas stirpes enutrit: sic durior vulva equarum, informando nutricandoque suo fœtu remoratur.

12 Cur proles cæterorum animantium magis quam hominis, suis parentibus similem gerit naturam? An quod homo vago varioque plurimum animo in coitu est; prout autem pater materque in conceptu affecti fuerunt, ita partus evariant? Cetera vero animantia omnia, aut certe plurima, reitatum ipsi intendunt, totaque sese Veneri dedunt. Adde quod ob eam audiatur, minimè repleri magna ex parte patientur.

13 Cur albitalam homines, quam equi, oculis magna ex parte cæsiis sunt? An cum oculi triplici coloris genere distinguantur, nigro, caprino, & cæsio, corporis totius colorem oculi quoque color consequitur? itaque haud immerito cæsius est.

14 Cur homines nana statuta proueniunt? Vel potius quartendum in uniuersum, cui in animantium genere alia paruo, alia magnō consistant corpore? Causa duplex sane reddi potest: aut enim locus, aut alimentum id facit. Locus, si angustus est: alimentum, si exiguum. Quod etiam partu iam edito nonnulli efficere conantur, ut qui catellos in caueolis occlusos educant. Quibus itaq; causa locus est, hi pumilioes redduntur. Sunt enim latitudine quidem profunditateque pro magnitudine suorum parentum, breves tamen omnino. Cuius rei causa est, quod rectæ lineæ in aduncas se flecent. Igitur quomodo tabernaculum picturæ, quavis breues, tamen distentæ in latitudinem profunditatemque cernuntur: ita pumilioes quoque formari ex loci angustia incidit. At vero qui ob alimēti inopiam perfici non potuerint, hos membris quoque puerilibus constare videmus. Fitque ut aliqui, quamvis breues admodum sint, modicè tamen coagmentatas omnes sui corporis partes habeant. ut Melitenses catelli. Ratio enim quod non ut locus, sic natura suum efficere opus soleat.

15 Cur in animantium genere alia maris ac feminæ coitu creantur, alia concretis quibusdam proueniunt; simul atque primus eorum ortus extiterit? Quemadmodum qui de natura docent, primum animantium ortum, mutatione dimotioneque mundi uniuersique orbis ingente dislerunt extitisse. Et quod nunc si rursus ortus eiusmodi futurus sit, tales motiones aliquas præcessisse oportebit. Principiū enim rei cuiusq; maximum est, quippe quod rei dimidium sit. Semē autem generale principium esse, certum est.

Tom. IV.

A ὅτι ἵπασι αὐτερποι Βραδυτοκότεροι μήτραι, ὀλιγοχονιστέροι δέ. τούτοις δὲ αἴτιοι, ἡ σκληρότης τῷ οὐρανῷ. ὥστε γάρ τις ξηραγῆς ταχὺς ἐκτέφει, οὐτως δέ τοι τὸν ἵπασον οὐτερποι.

γ Διὰ τοῦτος αἱ λόις ζώοις τὰ ἔκγονα μᾶλλον τὰς φύσεις οὐ πειράσμηται αὐτοῖς πολλάχις θάστηται τὸ φύγει τοῦ πλεονείλιος; καθὼς δέ αὐτός, τε πατέρα καὶ μήτερα θάστηται, οὐταντα ποικίλλεται [καὶ] τὰ ικτερίδηα. Ταὶ δὲ ἄλλα ζάδα, ταὶ μήτραι πλεῖστα ποιεῖς αὐτές εἰσιν. ἐν δέ χ' πληρεστάται ὁ πτητοπολὺς, θάστη τούτου τοῦ οὐρανού.

δ Διὰ τοῦτο οἱ λόινοι αὐτερποι καὶ ἵπασοι ὡς οὐρανοπολὺ γλαυκοί; ή δέ τοι [τελεῖ] γέωμάτων οὐτων τῆς οὐρανού, μέλανος καὶ αἰγαπόδι γλαυκοῦ, ταὶ τῷ θεματοῖς γέωμαται, δέ τοι οὐρανοπολὺ γέωμα αἰκονεύεται; τοῦτο δέ διαίτη γλαυκότης.

ε Διὰ τοῦτα αἴτια οἱ νάραι γίνονται; έν δέ μᾶλλον καθόλου θάστη τὰ μήτραι, ὀλικοί; εἰτα οὐταντα ποκετοπολέον. δέ δη τὰ αἴτια.. ή γάρ οἱ τόποι, ή ή Θεοφόροι οἱ μήτραι [οὖν] τόποις, εἴσιν ή τενός ή δέ Θεοφόροι, εἴσιν ή ολιγοί. ὥστε γάρ τοι τὸν γεωμητικόν, περιβαλλούσαν μίκροις ποιεῖν. οἵτινες καὶ κυρίστηται πρέφοντες τοῖς ὄρτυ γεωφύοις. οἵσσις μήτραι οὐτοῦ οὐρανοπολύτης. οὐτοις μήτραι οὐτοῦ οὐρανοπολύτης. Τούτου δέ αἴτιον, οὐτοις πυγμαῖοι γίνονται. Ταὶ μήτραι γάρ πλάτη καὶ τὰ μήτηρι ἔχοντες γίνονται καὶ τὸ τῷ τεχνήτων μέγεθος μίκροι δέ ολικοί. Τούτου δέ αἴτιον, οὐτοις θάστη τοῦ οὐρανοπολύτητοῦ τοῦ συγκλωνόμνου αἱ βιζεῖαι, καμπίται γίνονται. ὥστε οὖν οἱ οὐρανοπολίται γεωφόροι, * μίκροι μήτραι εἰσιν, φαινονται δέ ἔχοντες πλάτην καὶ βάθος, ομοίως συμβαίνει. δέ * τῆς πυγμαίοις. οἵσσις δέ θάστη γρ. πολύτης θεοφόρος ένδειας αἰτηθείσης γίνονται, οὐτοις δέ παγκάδαι μήτηρι τὰ μέλη ἔχοντες φαινονται. καὶ σύνορες ιδεῖν δέστη, μίκροι μήτραι σφόδρα, συμμετέχεις δέ, ὥστε τὰ Μελιτεῖα καὶ θάστη αἴτιον δέ, οὐτοις αἴτιον οὐτοῦ τοῦ θεοφόρου ποιεῖ.

ζ Διὰ τοῦτο ζώα τὰ μήτραι, δέ διαλίσσονται τοῖς πάσι, ἐκ των συγχρινομένων, ομοίωστῆς δέ σχηματοῦ μήτερων αὐτοῖς παρεξάσθιον; [τοις] καθάποτοι ποτὲ φύσεως λέγοντες, λέγονται, τῶν δέ αρχῆς μήτερων τῷ ζώῳ μήτερα, θάστη τοις μεταβολαῖς δέ μετακίνησις τῷ κέντρῳ μήτερων πομπτὸς οὐτων μεταβολαῖς. δέ τοι Εἰστε μελλεῖ πάλιν ἔσεσθαι τοιαύτας τινας, οὐ πολλαῖς διεπικυρώσεις; ή μήτραι γάρ αρχή, πομπτὸς ἐργαζούσαντον. η μίσου γάρ. το δέ μήτερα, αρχή.

I iii



τὸν μὲν σῶν μικρῶν, καὶ οὐσαῖς μῆδε ἀλλάλων, αἵ τον τοιαῦτα γένεαθαι ὥστε δὲ αρχῆς ἐγένετο σόμην, οὐ τὸ στερματος μικρότης. τὸ γένος ἐλαττόνεος, καὶ οὐ αρχὴ ἐλαττών. οὐτέ ιχθυαὶ καὶ τούτου μεταβολαὶ τοισι τῷ γένοισιν αὐτῶν τὸ στερματος οὐδὲ συμβαίνει. γίνονται γένος τοῖς μεταβολαῖς μάλιστα. τοῖς δὲ [μείζονις,] μείζονος δεῖται (καὶ) μεταβολῆς.

B Διὰ τοῦτο, τὰ μὲν πολύτεκνα τὸν γίγανταν, οὗτοι εἰς, κύων, λαγός. τὰ δὲ, οὐ, οὗτοι αἱ θεοπότες, λέων; οὐδὲν τὰ μὲν, πολλαὶ μητέρες καὶ τυποις ἐχεῖσσας, καὶ πίνατα λαθανατοῦσιν; καὶ Εἰς αὐτοὺς τὸ γένος. Ταῦτα δέ, τοιάντα;

" Διὰ τέλετον τοῦ φύσικα τὸν ὄμματαν οὐδὲ θεοπότες ἔχει τὸν γίγανταν καὶ μεγαθος; οὐδὲ οὐ μάλιστα καὶ Φύσιν ἔχει τὸν ἄλλων; οὐδὲ αὐθικοῖς Φύσισι τέλετον. οὐδὲ τὸ γένος οὐ κακοῖς, τῷτο δεῖ τελετοῦν. οὐσιοὶ δὲ οὐδὲ ταλέσι τοῦ φύσικα τὸν ὄμματαν, τοσούτα μάλιστα αὐτοῖς εἴσοιται τὸ τελετόν μάλιστα πορθύσεται. Ετι τοῖς ἄλλοις γίγαντας, ἐπεὶ ξερεῖς σόκον ἔχονταν, αἰαγνήσιον παρεῖται. Εἰς τὴν πλάγια. οὐδὲ ταλεῖος μίσησι τὰ ὄμματα αὐτῶν, οὐ μάλιστα τὸν τελετόν των γίγαντων, τοῦτο μάλιστα ποιῶσι τὰ πορείας καὶ τοισι.

D Διὰ τοῦτο τὰ γίγαντα, ταῦτα μὲν σόκον δέοντα ράπτει, ταῦτα δὲ ὀλιγάκτιοι; πότεροι οὖν ζεῦσιν υπίσιον κατάκειται; δέονταράπτει δὲ ζεῦσιν μόνοντον. Μόνον σόκον σύνταξις τὰ ἄλλα ὄμοιοις; οὐδὲ δέονταράπτει μέτρον φαστοῖς γένοις.

Διὰ τὸν γίγαντα ταῦτα καὶ τὰς κεφαλὰς, τὰ δέ τοις καὶ οὐδὲν οὐδὲν τοῖς εἴχεισιν αὐχένας; οὐδὲ ταῦτα καὶ τὰς κεφαλὰς.

Infrā 47. 1a Διὰ τοῦ θεοπότερον πλαρνεῖται τὸν γίγανταν μάλιστα; πότεροι οὖν τοῖς πότεροις βύρεις ἔχει, γένετο πλατύτεροι τοῦ πτυντοῦ ταῦτα εἰσερχεται; * Τούτοις δέ ταλησυμένοις πνεύματος πλαρνεῖται. οὖν δὲ βύρεις, σπινεῖον οὖν ἕκαστον σφραγίδιον τὸν γίγανταν ἄλλων γίγαντων αἰχρίσεται δὲ οἱ λεπτότεροι. Ετι σόκοις μὲν τοῖς βύρεισι πλέον καὶ πλεονάκτιοι εἰσερχεται οὐδὲν. (οὐ πνεύματον μένον, πλαρμός γίνεται,) τοιούτοις δέ μάλιστα τὸν γίγανταν οἱ θεοπότεροι εἴχοσι, πλειστάκτιοι δέ * πλαρμοῖς εἴκοσις. οὐδὲν * πλαρμοῖς εἴκοσις.

E γένετο πλατέρας * εργάζοις καὶ τὸ μῆκος οἱ μικτῆρες;

A Ergo minitorū animaliū quorumq; ortus, nullo agi mutuo cōcubitus solet, causa car, ut principio extiterunt, creari nunc etiā possint, seminis exiguitas est. Reī namq; minoris, minus quoq; principium esse conuenit. Quam obre huius etiā seculi mutationes, semen animantiū minitorū generi satis contrahere possunt, quod s̄p̄ius v̄su evenit. Tū enim maximē oriuntur, cū mutationes temporum incesserunt. Maiorum autē genus, mutationem quoque pro sui magnitudine desiderat ampliorem.

16 Cur animantium alia partu sunt numeroso, ut sus, canis, lepus: alia non, ut homo, ut leo? An quod alia vulturū siue vteros continent multos, totidemque formandi locula menta, quibus impleri percepunt, quibusque semen genitale dividendum inserendumque est: alia contra se habent?

17 Cur homo inter animantes oculorū minimum pro sua magnitudine habet intervallum? An quod omnīū maximē naturali solertia homo constat? Sensus autem contūdi partem versus priorem natura posuit: id enim conspicere oportet, in quod nos dicit ratio mouendi. Quantō autem oculorum plus discriminis sit, tanto magis conspectus vergent in latus: qui si secundūm naturam sedem debeat obtinere, quam minimum esse intervallū certe oportet. Sic enim partem versus priorem ingredi maximē possumus. Ad hanc, ceteris animabibus, cū cargant manib; despiciat prorsus in latera, necesse est: itaq; plus eorū oculū distat inter se, & maximē oculū, eo quod maximē prono capite ingrediuntur.

18 Cur ceteris animantibus partim nunquā profusio seminis per somnium incidere affoleret, partim raro? Verū quod nullum hominem excepto, resupinū cubare consuevit? Nullum atīc, nisi resupinū, semē profundere potest? An quod cetera nō pariter, ut homines, somniant? Seminis autem per quietem illa profusio, non nisi cum imaginazione fieri potest.

19 Cur animalium alia caput moueant, alia non moueant? An quod quā collo carent, ea caput mouere nequeunt: nonnulla autem carent collo?

E 20 Cur in animantium genere homo sternutare maximē solet? Vtrum quod meatus obtinet ampliores, per quos spiritus odorique subeunt? his enim spiritu repletis sternuimus. Indicium verò, datos esse meatus homini laxiores, quod is olfactu minimē omnīū valet. Quo namque arctiores meatus sunt, eo magis vim obtinent olfaciendi. Quod si in ampliores plus humoris ingreditur, quo inflato, sternumentum fieri solet; tales autem genus hominum omnium maximē animantium obtinet; meritò homo solus sternuere sepissimē consuevit.

PROBLEMATVM SECTIO X.

10

An quod homo breuissimis naribus est,
ita ut humor concalfatus celeriter com-
mutari in spiritum possit, cum cæteris re-
frigescat præ longitudine prius quam mu-
etur?

21 Cur nullius animalis lingua est pinguis? An quoniam piague unumquodque densum est? Lingua autem rara sua natura propterea est, ut percipere possit genera saporum.

22 Cur fœminæ intento corpore min-
gunt, mares minimè? An quòd fœmina-
rum vesica remotius tum profunditate, tum
longitudine sita est? iacet enim vulua ea-
rum interius sedem atque vesicam. Itaque
humor emissandus, viu propter spatiū
vuluae desiderat pleniorē, quæ per spiri-
tum corpore intento acquiritur.

23 Cur sues hybernum pilum amittere non
solent, cum cæteræ quadrupedes solcant?
Nam & canes & boues certè amittere asso-
lent. An quòd sus calidissimus omnium est,
partique calenti corporis eius pili adhæret,
quippe cum pingue tale esse necesse sit? Cæ-
teris itaque, vel quia humor refrigerescit, pili
defluunt, vel quia suus calor alimentum
concoquere non potest. Suibus verò non
idem incidit, vel quia nihil humor interior
affici potest, vel quia bene alimentum con-
coquitur; nam & si quando causa, cur de-
fluant, sit, tamen pinguedo vetare potest.
Oues ac homines propter sui pili tum den-
sitatem tum copiam, non ita affici pulsū
frigoris possunt: non enim altius refrige-
rationi subire licet, ut possit vel humorem
gelare, vel calorem concoquendo seuo-
care.

24 Cur ouibus expilatis mollior pilus sub-
nascitur, homini durior? An quod ouium
pili summæ cuti cohærente, euellique ob-
eam rem sine ullo possunt labore, cum ini-
tium alimenti integrum maneat, quod car-
ni iunctum est? Meatibus itaque patefactis,
excrementa respirare melius possunt: vellus
enim proprio carnis vescitur alimento. Ca-
ro autem molli dulcique alitur pabulo. Ho-
minum contraria, quod altius pili inhæ-
rent, per vim summoque cum dolore
euelluntur. Constat id, quandoqui-
dem sanguinem secum detrahunt. Cor-
pore igitur saucio euenit ut tandem
cicatrix obducatur: unde fit ut vel
finem pili amplius promendi faciant, qui
euulsi fuerint, vel quandiu præterea
pronere possint, duri extrudantur, eo
quod omne valens alimentum carnis ex-
haustum est, nec nisi materia inutili &
superuacua pilus prouenit. Indicium, quod
hominum omnium plágam inhabitantium
Meridianam, pilis durioribus præ se ferunt:

Tom, IV.

ώστε γὰρ θερμασθεῖν τὸν πόνον. Τοποθετηθεὶς δὲ τὸν πνεῦμα γίνεσθαι σὸν μὲν τοῖς ἀλλοῖς, οὐδὲ μῆκος καταψύχειν πάρεστερον.

13 Δια την γλωττα τοντος πιερα ηγετης
ξων; Η ου το πιον, πυκνον. Η δε γλωττ-
τα, ζηται φυγει οστη, οπως τις χυμοες
μωειη;

Ιγ Δια πέτε θηλεα στιν τασει ουρει,
Τε δι αρρενα ου; η ον πορρωτε ψιθυρικω-
σις ή τη θηλεια, Κ εις βαζος Κ εις μηκος;
μεταξυ γιδ αυτην μητρα της Εδρας Κ της
κυριεως. οτις θεια Βιας πλειονος Το οκπεμ-
πομβιον, οτις γε την αποστατη της μητρας.
Βιαζει αι συντεινον τα πνθματι.

10 Δια τον οὐρανὸν μὴ πέτεσαι, πάλι
τα ἀποβάλλει τὰς χειμερινὰς τοῖχας, πλησίον;
Ἐγὼ καὶ αἱ ἀποβάλλει, καὶ Βοεῖ. Ηδέ τις θερ-
μοτελεῖον δέξῃ, Ἐκ θερμοῦ πεφύκεσθαι αἱ
τοῖχες αὐτῷ; Καὶ μή γέρεντο λιπαρόν. Τῷ
μὴν σῶν ἀρρώσι, ηὔξετο ἀποψυχεῖς τὸν γέρων,
ἀποπλησίους, ηὔξετο Σφίδης ἀδελφὸς τοῦ γέρων,
τῆς οἰκείας θερμοτήτος, ηὔξετο μηδὲν πάρει-
ται γέρεντα τοὺς εἰς * αὐτῇ. Σφίδης πέτεσε τοὺς
καλαῖς τῶν Σφίδην, σὺν ἀποβάλλει τὰς τοῖ-
χας. ὅπό τε γέρεντα αὐτὰ τῆς ἀποβολῆς δέξῃν, οὐκε-
ντὴ πιότης καλύσσει. τοῦτον μὲν οὐδὲν θε-
ποι, εὔχεται [το] πληγὸς καὶ πυριότητα τῆς τοι-
χῆς, αἴπαθεν δέξῃν. οὐδὲν θεποι οὐδὲν θε-
ποι, φέστε πυρῖα τῶν γέρεντα, ηὔξετο
καλύσσει τῶν θερμοτήτων.

15 Διὰ τὸ μὲν περὶ τοῦ θεοῦ πατέρου, μαρτυράτε
εὐαγγέλιον τοῖχος αὐτοῦ οὐκέτι λαλεῖ μήδε· Καὶ δε

ανέργων, σκληρότεροι; οὐ πάτημα τοῦ
βάτων ἐκ τῆς θεοπρόληπτος πεφύκει; δέ τοι
ἀλύπτως ἔχεισσιν, μηδουμένης τῆς αρχῆς τῆς
Εὐφῆς αἰδηφορεῖν, οὐδὲν τοιούτοις οὐδὲν
πειθαίσματα, διοικήσεις των, ζετμίζει μᾶλλον
τοῦτον, Ερκίσοις οικείαν Εὐφῶν' λαμβάνει. Ερκί-

τε τέλεον, οὐκούσιαν προφίλησιν γε μετέπειτα. Καὶ τοῦτον
τὸν μαλακοῖς τε γυλυκέστι πρέφεται. αὐτὸν δὲ τὴν αὐ-
τοφύων τείχεις, σχιζόντες πεφυκέται, βίαιοι
[χάρι] μετ' αλγυδόνος σχισσῶνται. δῆλον δέ
τοπισθεῖσαι γένη αἷμα. προσανατολής οὖσα τοῦ
τοπου, συριζαγέται αὐτῷ καὶ οὐλοφέρεται. Εἰσὶ τε
τοις μὲν συμβαγέται γίνεσθαι τοῖς πλλοκέρδοις
ἔνως οἵ τε αἱρέσται τείχεις, σκληρεστὰς δύνεται, εἴσο-
δο τὸ τείχος μὲν προφάσιν τῆς σπαρκος σχιλετεί-
πεται πᾶσιν προφίλησιν, σχιζόπεπλωμάτων
οἵ τε αὐτοὶ γίνεσθαι. σημεῖον δέ· τοις μὲν γένεσι
μεσημβρίαις πέμπτων σκληρεσταῖσιν αἱ τείχεις

I iiiij

Αγ' τό, Τούτης θερμὸν εἰς Βάθος διέφερον-
μένον, οὐατμίζειν τὸν δύπεπτον Εὐφίσ· τῷ
δὲ τόπῳ οὐδὲν οὐδέκτις, μαλακόν· τούτοις γάρ
· πιπολῆς μᾶλαρέντοι τό, ηδ' αὖ μακρὰς οἱ γλυ-
κεῖς χυμοί· οὐδὲν δέ δύχεροί εἰσιν.

A Quoniam calor exterior altius corpus subiens, alimentum concoctum facilè absūmat in vaporem: contrà, eorum qui sub Aquilonem incolunt, molles lasciuique funduntur, quod his sanguis dulcisque sapor per summam potius fluitat formam: quamobrem his color quoque hilarior est.

15 Διὰ τί αἱ μῆνες τῷ περιστάτων τείχει,
οἵσανται μακρόπεραι ὁσι, σκληρότεραι γίνονται·
αἵδε τῷ αὐτοῖς πών, μαλακώτεραι; ή δὲ αἱ
τῶντα πάτων, οἵσανται) Εφίσιος ἔχουσα, [μα-
κράν] τῆς αρχῆς αἴπερ πάντων μέναι, αἱ Εφέσιοι
εἰσι, Κράδιοις δέ αὐτῷ δέξαται ζεύς τὸν πά-
την θερμόν, η καὶ πάντα χρυσα Εφίσιοι διάπεψιν;
Ζεύσιον μέναι δέ, Ζεύσιοι γίνονται· τὸ γάρ
ὑγρόν, μαλακόν. αἱ δὲ τῷ αὐτοῖς πών, ελαφτ-
τω μέναι, μᾶλλον δέ τῆς αρχῆς. πέπειραι δέ
αιταις μᾶλλον, Αἴσιοι ελαφτίσια). πεπειρε-
ναι δέ, μαλακωτέραι ποιεῖ τὰ τείχα. πόλις
γάρ ταὶ πεπειρμέναι, τῷ αἴπετοιων μαλακώ-
τεραι δέ. οὐκ αἴτιώμαρτς γάρ πλείστου ή τῷ
περιστάτων. σπινθοῖς δέ. παὶ γάρ νέα περιστάτων,
τῷ παλαιοῖς μαλακώτεραι τοῖς παῖς εἰσα.

25 Cur ouium pili eo duriores sunt , quo
prolixiores : hominum contrà molliores,
quo prolixiores? An quòd ouium pili , qui,
quale diximus, capiunt alimentum, vbi pro-
cul se ab suo deduxerunt initio, iejunius ves-
B cuntur: & alimentum , quod inest vi calo-
ris , facile pro sua incoctione euaporatur.
Itaque siccate duriores redduntur : molle
namque humidum est. Hominum verò pi-
li minus alimenti , sed plus suo initio hau-
riunt: concoquitur autem pleniùs, quoniam
minus est. Concoctum autem pilum efficit
molliorem : concocta etenim quæque mol-
liora incoctis redduntur. Indicium, quod
oues recétes vellera molliora gerunt , quām
vetulæ: copia namque excrementi, pilum &
ouis & hominis procreat.

Sup.33.2 19 Διά οὐοί αὐτόνεπον Καὶ οἱ ὄρη τῆς οἰ μα-
στις, λαγύροι εἰσίν; ή δὲ τερμὸν καὶ υγρὸν τὸν
φύσιν εἰσί; δεῖ δέ αὐτοῖν περὶ τῶν ὀχείων. Τό-
μῳ γέ τερμὸν, σκληρίνει τὸ δέ υγρόν, σκληρί-
νεται. Σήμα τὸ αὐτό δέ, καὶ οἱ γωλοί διδύμεις. ή γέ
καταπέπλοι αὐτοῖς * ὁλίγην μόνον κάτω αὐθικνεῖται,
μόνον αὐτοῦ. Μηδέ τῶν αἰσθητικῶν σκελάμην εἰς δέ τὸν ε-
πικέραυνον ἐρχεται πολλή, Καὶ εἰς αὐτόν μαστίγια συγ-
κρίνεται.

C 26 Cur hirti homines, & aues, Veneris sunt
auidiores? An quod natura humidà & cali-
da sunt, qua quidem vtraque qualitate opus
ad coitum est? calor enim excernit, humor
excernitur. Hæc eadem ratio est cur etiam
claudi homines sint salaciiores, his enim ut
parum alimenti deorsum, propter crurium
vitiationem, labitur, sic multum loca petit
superiora, sc̄que in semen conuertit.

in Διὰ τοῦ αὐτοῦ περπάντων χαίτης σύκείγοι; Τό^{τε}
δέ τινες πώγωνα ἔχει. ὡς τε σύκος απελθούσα Σο-
φὴ τῆς τοιαύτης πεπίστεως, εἰς ταῦτα σαργίνας
ἔρχεται;

D 27 Cur homini nulla iuba data à natura
est? An quoniam barba data est: ergo quod
excrementitium alimentum cæteris ani-
mantibus in ceruicem se confert, id homini
maxillas adire solitum est?

Inf. 2; . Ή Διὰ τὸ πάντα τὸν ξεῖνον αρπάγει τοὺς πό-
δας εἰχείς; οὐδὲν δέ τι μέχεται καὶ εἰσάθη, μὴ ε-
στικέρτος τινός, αὐτὸν μηδὲ ἀλληπαψεῖ; ἐπεὶ γάρ τινα
ἕκατον μυριών καὶ κατέβη τῇ πόρεισσι, οὐδὲ
ἔκ τε κινήσεως καὶ σάσεως. Τεῦχα ἔχει μύος, οὐ
αρπάγει μηδὲ τητετάπαδα, δῆριν πλείους. Τεῦ-
χος μὲν γένος μύος καὶ εἶτα, οἱ δὲ μύοι εἴσικαστοι. Καὶ οἱ εὖ-
τεῦχοι μύοι, ταῦτα δέ τινα μύοις εἰσι· πόντων μὲν τεῦχοι, κινή-
σται τὸ μὲν εἴτε πόντος.

28 Cur pedes animalia pares habeant?
An quod fieri non potest ut aliquid moueatur, nisi parte aliqua sui consistat, dummodo non prosiliat? Cùm igitur ex duobus illis, motu & statu, confici ingressum, necessum sit, paritatis iam inde ratio patet: bipes enim altero pede mouetur, altero stat. Et quadrupes quoque cùm duabus mouetur, reliquis duabus innititur. Parique modo de cæteris, quæ vel senis, vel etiam numerosioribus pedibus ingrediuntur, animaduertere licet.

Suprà, 9. π Διὰ τὸν μὲν ἵππον καὶ τὸν ὄνον ἐκ
τοῦ & inf. τὸν οὐλαῖν φύσεων τείχες, τοῖς δὲ αἰδεῖ-
αδ. 22.

29 Cur equis & asinis pili è cicatrice
promere sese possunt , hominibus au-
tem non possunt ? An quod ceteris
animalibus tergus pars per se corporis
est : hominis autem cutis veluti affe-
ctus carnis exultat ? quippe quæ sum-
ma illius forma refrigerente, solidiuscula exi-
stere videatur: quemadmodū crustæ in pul-
te superducuntur, quas vetulas appellamus.

PROBLEMATVM SECTIO X.

10

Cùm itaque illæ non nisi farina elixa sint,
hominis quoque cutis nominata , non nisi
caro putanda est. Vbi igitur hæc vel vulnus
acceperit, vel attrita fuerit, incidit ut homi-
nis quidem caro cōdensetur. Quamobrem
summa corporis parte immutata , vulnus
non eandem compagem capit , qua corpus
iam inde ab ortu naturæ excitit. Cùm itaque
hæc immutata sit , nihil profectò absurdum
fuerit , si ex ea non idem præterea profici-
catur. Sicut in areis quoque appellatis licet
percipere : nam illas etiam corporis summi
corruptionem immutationemque esse no-
uimus. At iumentis attritis , vbi ad sanita-
tem redierunt partes vitiæ , corporibus
denuò eisdem replentur , quanquam debi-
lioribus quàm principio fuerint. Sed cùm
etiam cutis eorum pars sit , confici pili pro-
ueniréque possunt : cute namq; pilos enas-
ci certum est. Sed candidi præterea oriun-
tur , quoniam ut secunda hæc cutis imbe-
cillior , quàm prima est , sic pilus candidus
ille imbecillimus exit.

30 Cur in animalium cæterorum genere
seruari æquè gemini possunt , quanquam
sexus sunt utriusque : in hominum autem,
non possunt? An quod homini maximè par-
tus geminatio contra suæ naturæ legem ac-
cidit ? singulos enim parere sancitum est,
tum in geminis ipsis marem ac fœminam
creari natura omnino recusat. Ergo quod
maximè contra naturam est , id & imbecil-
lum esse ratio postulat.

31 Cur equis & asinis pili è cicatricibus pos-
sunt euenire, hominibus autem nō possunt?
An quòd cicatrix vel suam ob densitatem
impedimento est, vel quia deprauat nutri-
mentum hominibus? Itaque ex toto pro-
pter pili infirmitatem impedimento est. E-
quis autē, ne pili exeant, nunquā est, sed de-
prauat, facitq; ne prior integritas seruetur.

32 Cur pares pedes natura animantibus de-
dit? An cuique, cum mouetur, partem ali-
quam requiescere necesse est? Quod si pe-
des impares essent, ne hoc fieri posset, acci-
deret: agitur enim motus situ obuersario
pedum.

33 Cur animalia , vt minus temporis dormiunt, quam vigilant , sic non continuè, sed vicissim modò vigilando , modò dormiendo , somnum suum perficiunt? An quod nō simul omnis vacans materia coquitur: sed ubi pars aliqua est concocta , leuatum iam animal exergiscitur ? Et verò sèpius illi exergiscuntur , quibus ea pars frigida est, quæ quidem excrementum domat , & concoquit. Fit enim ut celeriter , sèpèque cessetur : cessatio autem , non nisi exergefatio est. Suavis quoque res ea ipsa , quoniam requies est , non immerito esse videtur: sed nihilò quidem plus temporis in munere naturalium actionum consumimus.

A κατάστη τῷ ἐφθάντι αἰώνιον αἵ γραμματαὶ κα-
λεύμναται. ἐπεὶ δὲ κακεῖναὶ εἰσιν ἀλθυέων
ἐφθάντι, οὐ τὸν δόθεοπον καλεύμνον δέρ-
μα, σὰρξ αἱ εἴην. τραχιαὶ θέρητος δὲ τοῦ τε-
βέντος, αὐδερόπονον μὴ τῶν σάρκα συμβαί-
νει πυκνοδασταῖς.. δῆλον ἡ λατινική τῆς Ὀπι-
πολῆς σαρκὸς, οὐ τῶν αὐτῶν φύσιν λεμ-
βαῖται πὰ τραχιαῖς, ηδὲ τὸ δέρμα τοῦ
ἄλλοιων οὐτῆς μηδὲν εἶπεν οὐδὲν
αὐτῆς, οὐδὲν ἀγροτοῦ, κατάστη τὸ δέρμα
B λαπτεκτίνη καλεύμνων. καὶ γὰρ αὖται τῆς
Ὀπιπολῆς σαρκὸς Φθορᾷ τὸ δέρμα τοῦ
σίνη. τῶν δὲ τοῦ Σαργύνιον τειβέντων γάρ οὐκα-
ζομένων, πάλιν διαπληροῦσθαι τὸ νευροκό-
ρεμέρη τῷ σώματος· τῶν αὐτῶν μὴν, αὐτε-
νετέρων δὲ οὐδὲν αρχῆς οὐδὲν. ἐπεὶ δὲ τοῦ
δέρμα μέρος αὐτῶν γίροιντο τε αἱ τὸ φύσιν
τείχεις· (τὸ δέρματος γὰρ φύσις τείχεις·)
λαβούση δὲ φύσιν, οὐδὲ τὸ δέρμα αὐθεντε-
σεν γεγονέναι τῷ δέντρῳ αρχῆς, τὸ δέρμα
αὐθεντεῖται εἰς τείχα.

С καὶ Διὰ τί τὸν μὴ τοῖς ἀλλοῖς ζῶοις γέγε-
μένει σμένεις τὰ μίδυμα, * Γῆλεα ἐπέδρο-
ντα ὄντα· τὸν δὲ τοῖς αἰσθετοῖς; οὐ; τὸν μὴ τοῖς
αἰσθετοῖς μάλιστα τὰ μίδυμα· μητόχος γέροντος.
Εἶτα. τὸν δὲ τοῖς μίδυμοις φύσιν τὸ Γῆλυ
γίνεσθαι ἐπέρρεν. ὡς τέ ὁ μάλιστα ἔτι φύσιν
φύσιν, τὸ γέροντος αἰσθετεῖσαν.

κβ Δια' οὐτοῖς μὴν ἵππωντος Καὶ τοῖς οὐροῖς ὃν Συράξεων
τῶν οὐλαῖν φύονται τείχες· τοῖς δὲ αὐλαῖσι-
ποιοῖς, οὐ; ἢ μιόλινή οὐλὴ καλύει Δῆμον τὸν πε-
κυαστὸν; ἢ Δῆμος οὐ φέρειν τὸν Βοφῶνα; τοῖς
μὴν οὖτοις αὐλαῖσι πόμπειας καλύει, οὐδέ
D Ταῦθενειαν τῆς τειχός· τοῖς δὲ ἵππωντος Κακε-
καλύσει, μιέφερε δέ.

καὶ Διὸς οὐδεὶς γένοιτο πόδες; Λέπτη Suprà
ποδούρας μὲν τὴν κινουμένου, μάλιγχη τὸ ἡρεμεῖν,
σινέβαμε δέ, πεπίπτε ὅντων, μή γένεσθαι
τὸ τοῦ ἔπειρος καὶ τίς αἰνισσεῖχαι τῶν ποδῶν οὐδὲ
ἡ κίνησις.

E κοὶ Διάδεξάντω χερόν ταὶς μὲν καθεύ-
δει, οὐδὲν γέρεν, οὐ σώμεχῶς δέ; ἡ Δῆλο
μὴ ἀμα πᾶσδε πέπειθαι τὸν αἰνίτιων;
Ἀλλ' ὅτῳ οὐ πεφέτη, καυφιαῖται μιεγείρεται·
καὶ πλεονάκις δὲ ἐγείρεται, θόσοις φυχεῖς ἔ-
πος ὁ πέπειθων ὅτι τὸν αἰνίτιων;] ταχὺ γένεται
παύεται τὸ πολλάκις. ἡ δὲ Δῆλος πασσοις, ἐγερ-
εῖται. ἡδυίδε, * οὐδὲν εἶχοι, Δῆλος τὸ Αἴον-
πασσοις εἰς φαύγεαθαι. Ἀλλ' οὐδὲν οὐδὲν παλείω
χερόνται αἰδανοσις γένεται φύσει εργατι-
κότως, vel
δη απικό-
πας, &c
πιοχ, φαί-
ται,
Sylb.

οὐσὶ εἰ δέοθεν ἡδὺ τῷ μὴ ὄμοι πλείω χρέος
κονεδίονται ἀστέναι.

κε Διὰ τὸν ζώωταί μη, διῆγες αὐχο-
λευτεῖ τοῖς γνωστοῖς. Ταὶ δὲ, οὐδὲ, οἴς τὸν θεό-
πος· ἡ μόλις, ἡ σύνθητος; ἡ μίδη ταῖς μη, τα-
χὺ δύπλασι μόλις* τῷ γνωστοῖς ταῖς δὲ οὐδὲ; Καὶ
ταῖς μη, αἰσθάνεται τῷ ὀφελεῖ τοῖς ταῖς δὲ, εἴ-
χει αἴσθησιν; οὐταὶ μηδὲ οὖσι αἴσθησιν τοῖς
(λέγει δὲ οἴς τὴν αἴσθησιν τῷ ὀφελεῖ τοῖς, καὶ
ἐπιτέλεσιν τῷ σώματος,) αἰκονεύεται τὰ δὲ μη
αἴσθησιν. δεῖ γὰρ διώασθαι τὸ μὴ
αἴσθησιν.

Suprà s. 15 Διὰ τὸ λαύχη οὐ γάρ τοῖς ἄλλοις
G. ποιεῖται ζώοις; πότεροι δὲ * τοῖς μηδὲ ἄλλοις
διόρ. τόσο-
μα, ποιεῖται ζώοις, τοῖς δὲ αἰδερποῖς οὐ γάρ ταῦτα
ἄλλοις· τὸ λαύχη τὰ δέρματα, καὶ αἱ τείχεις αὐτῶν; διὰ
Sylb. ὄμοις δύπλασις αὖτις, διὰ τὸ γένερον γάρ,
διὰ τὸ γνωτέστην ποικιλία. ηδὲ τὰ δέρματα
τὸν ἄλλων ζώων σκληρά, αἱ θερποὶ δὲ φύσει
λεπτοδέρμοτά τοις; ηδὲ λαύχη, πνεύματος δέτιν
ἔκχρισις, οἱ καλύπτου ταῦτα τοις πυκνότητα δέτιν
τοῖς ἄλλοις ζώοις τῷ δέρματος;

κζ Διὰ τὸν μὴ τῷ λαύχη πολιαὶ γίνονται
οἱ ποιεῖται πολιαὶ, σύν αἱ λαύχη; ηδὲ μίδη αἱ τεί-
χεις οἵ τῷ δέρματος εἰσίν; ηδὲ πολιαὶ, αἱ τεί-
χεις πολιτεύεται τῷ τείχῳ δέτιν. οἱ ποιεῖται μηδὲ
τὸ δέρμα καίμην, αἴσθησιν τῷ τείχῳ δέτιν
ἔκπεισιν καίμην. οἱ ποιεῖται δέτιν οὐδὲν, σύν αἱ λαύ-
χη τῷ δέρμα.

κη Διὰ τὸν ζώων, ταῖς μηδὲ χαλεπαῖς δέτι-
μη τὸ τόκον, οἴς κύων καὶ τοῦτο ταῖς δέτιν, οὐδὲν διπ-
λόλως, οἴς γυνὴ, πορφύρα; ηδὲ οὐδὲ μηδὲ πε-
ριτωματικά, πορφύρα; αἱ τρίχεις γάρ τὸ τό-
κον τὰ λυποῦσα. οὐδὲν δέτιν τὸν δέτιν εχόν-
G. φύσεις τον γάρ δὲ * αἴσθησις. αἱ τρίχεις τοῦτος, ποιεῖ-
ται, τον πορφύρα τον εξηγήσιν τον οὐργόν. οὐδὲν δέτιν αἱ αἰλεκτο-
νηταὶ καὶ εἰδεῖς οὐ τεκνούσι, χαλεπαῖς, ἀλλ' αἴσθησι-
σαὶ, διὰ τοῦτον αἴσθησιν.
Sylb.

κη Διὰ τὸν βύρσαῖς, τὰ μηδὲ ἄλλα εἰς τὸ
διῆλυτον αἴσθησις μεταβάλλονται. (Ἐγένετο
φύσις τὸ λυκίνηις ισχεῖσι, οὐδὲν αἱ μορφίαι, οὐδὲ αἱ
φύσεις. Εἰς τὸ σφόδρα μεταπίποντον, οὐδὲν δὲ
τοῖς αἴσθησις ζώοις τὸ σκληρό μέντης; σκληρός δὲ
οἱ τοῦτοι καὶ οἱ κριοὶ τὰ κέρατα ισχεῖσι. διότι τοῦτο
τὸ διῆλυτον σκληρός αὐτῷ εχει. δέοντοι οἱ μηδὲ
ζώα σκληρό μέντης ισχεῖσιν οἱ τοῦτοι καὶ οἱ τοῦτοι,
αἱ τρίχεις εἰσι.) τὸ δέ μέγεθος μόνον οἱ βύρσαῖς εἰς τὸν αἴσ-
θησιν μεταβάλλονται. μείζοις γάρ γίνονται. Εἰς δέ τοῦτο
τῷ αἴσθησις. τοῦτο διῆλυτον, ἐργάτης δέτιν τῷ αἴσθη-
σιν. Λίγος δέ τοῦτον εἰς τὸν αἴσθησιν, διὰ τὸ διῆλυτον

A Nam etsi esse, suauius est, quām non esse,
non tamen plus temporis propterea edi-
mus, quām à cibo abstinemus.

κι 34 Cur animantiū alia statim parētes sectā-
tur, alia serō, vt homo, vel vix vel nunquam?
An quod alia citò vim recipiunt cognoscē-
di, alia serō, & alia rei sibi commodæ sen-
sum obtinent, alia carent? Quæ igitur hæc
ambo, sensum dico rei commodæ, siue
corporis perfectionem, sortiuntur, hæc pa-
rentem sectari protinus queunt. Quæ non
vtrumque illorum habeant, hæc id facere
ipsum nequeunt, opus enim est & viribus,
& sensu.

κι 35 Cur genus vitiliginis, quod leuca appel-
latur, quasi albam dixeris, cæteris animanti-
bus contrahi nequeat? Vtrum quod homi-
nibus morbo hæc est: cæteris autem ani-
malibus tergora varia pilique eodem mo-
do albedine efficiuntur? Attamen ambiget
aliquis, quæretque, cur non postea, sed
statim ab ortu naturæ varietas illa existere
soleat. An quod cæterorum animantium
tergora dura sunt: homo autem è natura
prætenui cute continetur? Vitiligo autem
spiritus secretio est, qui cæteris animanti-
bus excerni tergore denso prohibetur.

κι 36 Cur vbi vitiligo, canities quoque est?
reciprocarī autem non licet, vt semper vbi
canities, sit etiam vitiligo. An quod pili
omnes cute proueniunt: canities autem pu-
tredo veluti quædam est? Cùm itaque eu-
tis morbo laborat, pilum etiam laborare in-
de necesse est: cùm autem pilus, cutem ma-
lè affici, necesse non est.

κι 37 Cur animantium alia post partum sœvi-
re solent, vt canis, vt sus: alia nihil efferan-
tur, quod perspicuum fit, vt mulier, vt ouis?
An quæ superuacua redundant materia,
hæc suam elementiam seruant? Quantum
enim doloris esset, secretum in partu est.
Quibus autem secretio non à vacantibus
sed integris fieri materiis solet, hæc exaspe-
rantur, & sequuntur. Vnde fit vt extenuatio
quoque iram ratione habitus moueat: vt
etiam gallinæ furiant, non cùm pepererint,
sed cùm incubant, ratione inediæ.

κι 38 Cur spadonibus cætera in sexum fœmi-
neum vitiata mutantur? (vox enim tenuis,
corpus imbecillum. denique ita homines
commutantur, vt etiam cæterorum ani-
mantium quæcumque castrata: nam & tau-
ri, & verueces sua cornua è contrario ge-
runt: quod foeminæ quoque eorum contra
quām mares armantur cornibus: itaque alii
majora excisi gerunt, alii minora.) magnitu-
do vero tantummodo, spadonibus dico, ad
sexum virilem commutatur: maiores nam-
que redduntur. Quæ quidem res maris
sua profecta est, quippe cùm fœminæ mi-
nores maribus esse soleant. An ne id qui-
dem ad marem, sed ad fœminam pertinet?

PROBLEMATVM SECTIO X.

107

Haud enim omne magnitudinis genus,
sed longitudinis dumtaxat acquiritur, cum
mas profunditate etiam augeatur, & lati-
tudine: sic etiam perfici ipse afflolet. Ad-
hac, ut fœmina ad marem, sic fœminæ ip-
sius virgo se habet ad mulierem: altera
enim generosa iam est, altera nondum est.
In eam igitur ipsam fœminæ magnitudi-
nem mutantur: crescere namque in longi-
tudinem corpus afflolet fœminarum. Vnde
carmen illud Homeris:

Virgo Diana dedit prælongi corporis usum.

Vt pote cùm rem, quam suam ob virginitatem haberet, largiri nimirum posset. Ergo non magnitudine in marem mutatur, cùm non in magnitudinis genus perfectè commutetur. Spadones enim longitudine tantùm in magnitudine proficiunt.

39 Cur spadones vel omnino varicibus
vacant, vel minus habent, quam cæteri?
An quoniam naturam suam, dum castra-
rentur, in genus seminis infecundum com-
mutarint? Talis autem est puer, & mulier:
quorum neutrum habere varices solitum
est, præterquam si mulier raro.

Problemata quæ hic à Gazz a sunt omissa,
habes ab eodem versa in sectione
sequentи probl. 57. 59. 60.

40 Cur homo omnium maximè animantium oriri claudus potest? Vtrum quod cæterorum crura robustiora sunt: osse namque, & neruo, tam quadrupedum quam avium; constant; hominum, carne redundant. Itaque facilis hæc ob suam mollitatem lædi possunt, cum se in utero mouent. An quod solus ex omnium animantium genere varia generationis tempora obtinet? nam & septimo, & octauo, & decimo mense venire in lucem potest. Cæteris tempus unum perficiendi sine mora statutum est: hominum generi temporis multum, pro varia ratione immorandi, consumi necesse est. Itaque cum fœtus mouentur extrema, quod tenerima sunt, facile infringuntur, & eo magis quo plus temporis intercessit.

Aγέσις πάμπο μέγεθος, δῶλ' εἰς τὸ μῆκος μόνον. τὸ δὲ ἄρρεν, οὐ εἰς πλεῖστος οὐ εἰς βάθος. Τοῦτο γένος πεπλείσθη. ἐν δὲ ὡς ἔχει τὸ θηλυκόν τούτο
ἄρρεν, οὐτως αὐτῷ τῷ θηλεως ή πρήγματος περὶ^{τοῦ} τοῦ γυναικα· ή μὴ γένος, ή δη γυναικα· ή δέ, οὐ-
εἰς τοῦ τούτων οὖτος μεταβάλλει. ὅτε μῆκος γένος
τούτους ή αὐξησις. δέ τοι οὐδὲ Ομηρος δι-
— μῆκος οὐδὲ περ Αρτεμις αὖτη.

B ως οὐδεὶς ποτέ τις, ὁ εἶχε, δικαιώματος
δοῦλων. Οὐκ ὅμως εἰς τὸ ἀρρένεκτό τούτο μέγαθος με-
ταβάλλει. οὐ γάρ εἰς τὸ τέλειον μεταβάλλει. οἱ δὲ
δύναμιχοὶ εἰς μέγαθος τούτους ἐπιτίθενται.

λ Διὰ ποι δύναμχοι ἡ ὄλως οὐκ ἴχριστη, ἡ ἡπίος,
ξίας; ἡ ὅτι μεταβάλλεται τὸ Φύσιν εἰς τὴν σκητ-
μήση εἰς τὰ ἀγρά, Τι αὖτα γέ πάντες θεραπεύ-
θετε φυΐχει ξίας· εἴ μη' οὐ συνιόντες γενή.

λα Διά τί μᾶλλον αὐτεργόπος πολλαδί φω-
νας αὐτοῖς ταῦ σὲ αὐλαχθίσαις, αὐτούροφε ὅντε
Θεῖδει χάμη τῷ αὐτεργόπου, μία φωνή, αὐλαχ-
θείλεκτρι πολλαχί;

Διὰ τὸ μὲν αὐτὴν ἀληπόν, τοῖς δὲ ἀληφίστοις;
ἡ δὲ οὖν, εἰ μὴ τὸν θεοποιοῦραματα πολλῷ
Φθένγοισι· τὸν δὲ ἄλλων τοις μὲν, οὐδὲν. Εἴτα δὲ
μύσοντες τοῖς τῷ αὐτῷ φωναῖς; Ταῦτα δὲ ποιεῖ μὲν τὸ
Φωνηέντων τὸν μέγελεκτον. Εἴτι δέ οἱ λόγος, οὐ
Τοῦ Φωνῆ σπουδήνειν, ἀλλὰ τοῖς πάρεστιν αὐτῆς,
Ἐμποτὸν αὐλητεῖν χαίρει. ταῦτα [τοῦ] γράμματα,
πάρηται τῆς Φωνῆς. οὐ μόνοις τοῖς οἴτε παῦδεις τοῦ
ταῦτα θεοία μηλοφόροι. οὐδὲ πω ποτὲ ταῦτα πα-
μία φθένγοισι· ταῦτα γράμματα.

λγ Δια' ού μόνον τῷ ἀλλον γάρ εἰσιν αὐτο-
πος γένεται ἐχθρόφων; πότε φενόπις οὐεόν; οὐ
δεὶς ἐχθρόφωνία, σκεότης δέ τοι. αὐλαχθήσεις
οὐλως πεταλήρωσι τῷ τοῦ μόνου. οὐδὲ οὐκ οὐκο-
ντι μᾶλλον λέγου. Καὶ οὐδὲ ἀλλα, φωνῆς; εἴτε δὲ
ἐχθρόφωνία, καὶ κατ' οὐνοματόν, οὐδὲ συστρεψά-
σιεξιένα.

λοὶ Διὰ πάντας γένες) σὺν γένεσις γε-
γός μάλιστα τὸ μῆνον ζώειν; [πόπερον δὲ οὐρα-
τὴν ἀλλων ὅτι σκέλη τὴν ζώειν;] οὐδὲ μη γένεται
υθυράμη, Καὶ τετράποδα Κόρητες ἔχεσσιν οἱ δέ
ἀνθρώποι, σαρκάμη. Μήδε τὸ ἀπαλότερα σὲν
θάντοι πηγεύουσαν σὺ τῇ* κινήσῃ; ή δέπι μόνον Sylb. καὶ
τὸ ζώειν πολλοὺς ἔχεινοις τῆς γένεσις εἰς. γένεται
γένεται μίνια Κόκταμίνια, Καὶ μεκάμινα*
γένεται. Τοῖς δὲ μῆνοις εἰς χερός τὸ πελειώσεως γρ. γένεται.
γένεται τὸ μῆνον τετρακοσίας. Τοῖς δὲ αὐτοῦ πάντοις πολὺς
οὐχείνος γένεται) τὸ σὺν πληθή μῆνες τετρακοσίας ὡς εκ-
τὸν μῆνον μῆδε τὸ ἀπαλότερον), Καὶ θραύσεις τὰς α'-
χρωτίειςα σὺ τῷ πλείονι χερόντα πλείω.

λε Διὰ τοῦ οἰδίοντος ἐλκάδεις τὰς γυναῖκας
ἴρροι καὶ θερψές; πότερον δὲ τοῦ αἵγανθης· οἱ δὲ δίοντος, γυναικίσι; ή τόπος μὲν
συμβέβηκεν. αὐτοὶ δὲ τοῖς γυναιξίν, δὲν δὲ
τερμότης κατέωρμα; διλοῖ δὲ καὶ τοῖς γυναι-
κίσι. δέ τοῦ οἰδίοντος τοῖς γυναιξίν, δι-
εῖς γυναικαί, οὐδὲ πολλαί υγρότατα.

λγ Διὰ τοῦ γάρ οὐτεν λιθία, διλοῖ
αἱ θερψές; δέ τοῦ μὲν ταῦτα γυναικάτην
πολυωνύχων οἱ πόροι τῆς κυτεώς δύρεις εἰσιν;
δέ τοῦ μὲν τοῦ θερψέν, οὐτερού δὲ τοῖς γυναικεῖς τοῖς
αὐτοῖς, οἱ δὲν οἱ τοῦ ιδύων τούτων δὲ τοῦτα γυ-
ναικεῖς. διλοῖς τοῖς κοιλίαις αὐτοῖς η τοιαύτη
οἰσθλίσεις ταῦσασις, οἱ καὶ τοῖς ὄρνισιν ὡσ-
τε παχύ καὶ στεγέρχεις καὶ τοῦ ἔδρας· οἱ δὲ
αἱ θερψές, κύστιν τε ἔχει, καὶ τοῖς τον καυλάν,
αὐτοῖς καὶ μέγεθος. Διλοῖ μὲν δια τὸ ἔχειν τοῦτο
μοσχον, οἰσθλίσεις τὸ γενέδεις εἰς τοῖς κύστιν.
(δέ τοῦ γεωγενέα αἱ αἱμάδεις τοῦ αὐτοῦ) Διλοῖ
τοῖς τερμότητα τοῦ πόπου, συμπεπλέσεις καὶ
παχύσεις μᾶλλον. Εμιλόντει δέ τοῦ αὐτοῦ
Διλοῖ τοῦ τερότητα τοῦ οὔρητηρος. οὐ γάδια
μνα τοῦ γεωδη ταῦσηματα ράδιως ταῦ-
ξιέναι, πορφύρας ἀλληγεν ταῦστρε φόμνα, γά-
λιός.

λζ Διὰ τοῦ οὐρού γεται τὰ ταῦσημα,
τοῦ οἰδίος καὶ τοῦ κεραποφόρου, τοῦ οἱ ὄρνι-
θες; ή Διλοῖς ξερότητα τῆς κοιλίας; Ταχὺ γάρ
αἰαλίσκεις τὸ υγρόν τοῦ θερψέν. Εμιλόντος
τοῦ οὐρού δὲ καὶ πνυματουμένου, γίνεται οὐρούμός.
ποιεῖ δέ λεφούρεις, Διλοῖς μῆκος τοῦ αὐχένος, εἰς
τὸ κέτω ὄρμα τοῦ πνύματος δέ καὶ ἀπολοφο-
σι μάλιστα. οἱ ὄρνιθες δέ, τοῦ κεραποφόρου, οὐ-
χ. μπροκή - ποιεῖ τοῦ οὐρού. Τοῦ οὐρού γεται δέ οὐρού μη-
χει, Διλοῖς πολλαῖς ἔχειν κοιλίας, καὶ τον
καλούμνον κεκρύφαλον. Διλοῖς πολλαῖς δια
γίνεται καὶ δύω καὶ κέτω πολλούμαντον πο-
ρεία, τοῦ φθαρει αἰαλίσκεμνον τὸ υγρόν, πειν
γρ. ειπω. * σκπνυματωθεῖσα, τοῦ ποιησαὶ η ἔρυγειν,
η φορησα.

λη Διὰ τοῦ οὐρού μέρει τοῦ γάρ οὐρού, έτι
πολύτως καὶ διγένεια. οὐτε δέ διγένεια, οὐ πολύτως
μέρει. τοῦ αὐτοῦ ποιη φαγόντων αὐτοῖς
οὐτες, καὶ κύρες τοῦ Ιαδοῖς, τοῦ ιπποι αὐλαγη.
διλοῖ οὐ λέοντες η μερει, τοῦ δέ πολύδαλεις,
οἱ δέ η μερει, οὐδὲ διλαγη πολλαῖς. ή δὲ ράον
το φαγητον τοῦ γλενάδας διδέ προχης, τοῦ μετα-
βαλεῖν εἰσαῦτο; ή γάδια φύσις, οὐχ η τοφέ-
τη, διλοῖς τοῦ τελετοῦ ἐργάδης τοχεῖν διγένεις.

A 14 Curspadones cruribus putridis vlcero-
sisque sunt? Vtrum quod etiam mulieres
crura habent eiusmodi spadones autem ef-
feminati omnino sunt? an hoc accidit.
Causam autem mulieribus quoque redde-
re illam debemus, quod calor deorsum se
vertit: quod etiam menstrua declarant?
Vnde fit etiam ut p̄e nimio humore, ne-
que spadones, neque mulieres pilis valeant
redundare.

42 Cur nullum animal, nisi homo, calcu-
losum fieri potest? An quod iumenta, &
quæ vnguibus sunt numerosis, vesicæ mea-
tus obtinent ampliores? Quæ autem non
protinus, sed post parere intra se animal cō-
sueuerunt, ut pisces nonnulli, ex his nul-
lum vesicam habere nouimus. Sed humor
subsidiens, ille totus in aluum constringitur,
sicut etiam in aibus fit: itaque celeriter
exit per sedem. At homo vesicam habet,
& ceruicem eius canali angusto pro magni-
tudine porrectam. Ergo quod membrum
id adest, quantum terreni humoris scuocat-
tur, in vesicam contruditur, ex quo vasa
quoque vrinaria, id est, matula, eo ipso tin-
guntur. Loci autem calore efficitur, ut
amplius concrescere atque crassescere pos-
sit. Retinetur verò augeturque propter ca-
nalis angustiam: cum enim terrena illa sub-
sidentia prodire ex facili nequeant, reuersa
cohaerent inter se, cæculumque ita con-
ficiunt.

43 Cur non iumenta, non boues, aut om-
nino, quæ cornua gerunt, non aues ru-
ctare soleant? An propter ventris siccitatem?
Celeriter enim consumitur percolaturque
humor: qui dum immoratur, inflaturque,
ructationem mouere potest. Iumentis ta-
men, ob collectiam prolixitatem, flatus
deorsum se vertit: quamobrem his crepi-
tus ventris maximè incitatur. Auium cer-
nigerorumque genera neutrum faciunt.
Quinetiam ruminantibus ructare negatum
est, quoniam plures continent ventres, &
quem reticulum appellamus: facultas et-
enim meandi tam super quām subter, flati-
bus multifariam præstat. Itaque humor
consumitur ante quām in flatum vertatur:
qui flatus moueat vel ructum, vel crepi-
tum.

E 44 Cur in animantium genere quæcum-
que domestica, eadem etiam fera reperi-
mus: quæcumque autem fera, non utique
eadem domestica natura creauit? Etenim
homines feri nonnusquam cernuntur, &
canes apud Indos, & equi alibi: sed non leo-
nes, non pantheras, non viperas, non alia
complura domestica esse nouimus. An
quod res praua, & facilis ortu est, & mu-
tari quoque expedite in eam rem po-
test? Naturam enim, non quæ prima, sed
quæ ultima est, assequi statim perdifficile est

Quapro-

PROBLEMATVM SECTIO X.

109

Quapropter omnia etiam domestica, principio fera potius quam domestica esse solent, ut puer ferocior profecto quam vir, quippe qui omnium edax, & irae deditus sit, quam infirmus. Ergo quomodo in operibus artis, sic etiam in natura, licet perspicere. Nam in his quoque prauè omnia facta sunt, & plura sunt prava quam proba, ut leetus, vestis, quodvis aliud: quodque probum est, id omne prauum etiam comperiri potest. Quod autem prauum, id nō omne probum quoque reperies: ut si quis vetustissimorum pictorum fictorumque opera cogitet: nondum enim peritè pingebatur, aut ex ære ducebatur, sed pingui Minerua omnia effigabantur. Natura etiam prauè omnia facit, & plura prava quam proba: proba vero pauciora praestare, non omnia, potest. Atque domesticum omne melius est. Ferum autem, atq; sylvestre, prauum natura, scilicet non quæ initia ortusque continet, sed cui, opinor, factu difficile sit probum illud, urbanum, atque domesticum. Contrarium vero, aut nunquam aut raro efficitur. Attamen vel temporum locorumque conditione, temperamentoque vniuersi quodam fieri potest, ut urbana & mitia reddantur omnium animalium genera. Hoc idem in omni etiam stirpium genere intelligere licet. Quæcunque enim urbana sunt, eadem etiam comperiri sylvestria possunt. At quæ sylvestria extitere, eadem omnia mansuescere non possunt. Non tamen desunt quæ suis locis quibusdam peculiariter ita se habent, ut neglecta feraque prouenire præstantiora possint, & mitiora, quam quæ alibi summo cum studio colantur.

45 Cur hominum vmbilici ampliores, cæterorum autem animantium exigui incerti-que fiunt? An cæteris, quoniam temporis multum gestentur, vmbilicus arescit, inque directum porrigitur, denique ulceribus intumescit: quamobrem nonnulli vmbilici deformes sunt? At verò homo imperfectus prodit: itaque humidus atque sanguinolentus sequitur eius vmbilicus. Indicium verò, cætera perfecta, hominem imperfectum prodire, quod illa statim inde ab ortu naturæ viuere sua opera queunt: pueri curam desiderant, nec seruari, nisi alieno beneficio possunt.

46 Cur animantiū alia semel coëüt, alia sæpe, & alia anni tēpore certo, alia nullo statuto tēpore, sed prout incidet? homini semper concubitus opportunus est, feris non sæpe: & quidem sues agrestes semel concumbunt, domestici sæpe? An propter pabulum, calorem, atque laborem? quippe cùm Venus comes satietatis sit. Nam eadem alibi semel, alibi sæpius pariunt, ut oues in Magnesia & Africa pariunt bis. Causam verò tempus parendi prolixius obrinet.

Tom. IV.

A δέ πάντα τάχις μερα, ἀγελα γίνομεν τὸ περι-
τει μάλιστα, οὐδὲ μερα. Οὗτοι παγδίοις ἡ αἰτία, παμ-
φάγει, Καὶ τῷ θυμῷ λέγει: Δύναται αὐτόν εἶπεν
ώς τοι οὖν Εἰπεῖτε * τῆς τέχνης τὸ μέργων, οὐτας καὶ τοῦτο
ἔχει καὶ ἔπειτα τὸ μέρη τῆς φύσεως ἐργων. Καὶ γένεται
τούτων, πάντα τοῖς φαύλως εἰργασμένα, καὶ
ταλείσθαι φαῦλα, κλίνη, Καὶ μάνιον, καὶ ἄλλο
οἴνοις. Καὶ οἱ μὲν τοῖς καλέσι, γενέσθαι τοῖς ἄπαντα
καὶ φαῦλαν· οἱ δὲ φαῦλοι, οὐ πάντα Εἰπεῖται τοῖς
B θεοῖς τὸ μέρη αργαλέων γραφέσιν Εἰπεῖται
ποιῶν σχεπτοῖς ταῖς ἐργασίαις. Καὶ γένεται πάποτε οὐδα-
μήτη γραφή απουδάγα, Εἰπεῖται μάρτιας φαῦλα
δέ τοι. οἵμοιως δέ Εἰπεῖται φύσις, φαῦλα μέντοι πάντα-
ρα ποιεῖ, καὶ ταλείσθαι καὶ πλείσθαι απουδάγα δέ
ἐργασίαις, καὶ οὐ πάντα μάρτια. Τοῦτο δέ οὐ μερα,
βέλτιον. Τοῦτο δέ αἴγελον, φαῦλον. φύσει δέ οὐ τῷ
τοῦτο αργαλέων, δύναται αὐτόν οἰμαρτάσιον, ποιεῖ απου-
δάγα Εἰπεῖται μερα. Τοῦτο δέ σταύρος, οὐδὲ πάποτε, οὐ
μόλις. Καὶ εἴναι θεοῖς, καὶ σὺ χρέοις οὐ * Sylb. ap-
C δύνασθαι, οὐ πάποτε εἴναι κράσις τῷ οἴλῳ, γένεται μερα,
εὐτάχα λέγει πάντα· τὸ δὲ αἷμα Εἰπεῖται τὸ μέρη φυ-
γάνημα πάντων τοῖς οἴσται μέν [γένεται] μερα, Εἰπεῖ-
ται· Καὶ πάντα δέ μάρτια μεραδία, δύνα-
ται οἱ μάρτιοι στίσθαι μέρη χρέοις πολλαχοὶ μάρτιοι * καὶ εὔχεσθαι
εὔχεσθαι. οὐτε πάποτε μελημάτα Εἰπεῖται, κρείτινοι
καὶ πάποτε μεράδια φύεσθαι, τὸ μέρη αὐτοῖς γεωρ-
γευμάτων.

λχ Διά τοις μὲν αὐτοφρόποις οἱ ὄμφα-
λοι μεγάλοι γίνονται, τοῖς δὲ ἄλλοις ζώοις οὐ
Φαίνεσθαι; Τὸ δέ τοις μὲν σῆμα τὸ παλιὸν χρό-
νον εἰς φύσην αὐτοφαύρουται, Καὶ βίᾳ τείνονται.
Οὐλον δὲ ἐπιφυοιδοῦσι τὰ ἔλαχη; διφένοι τῷν ὄμ-
φαλοι Καὶ αὐτοχιοντεῖσιν. Οὐδὲ διαφρόπος, αὐτε-
λῆς διέρχεται· οὐτε τὸ φυγεῖ καὶ αὐτοφυοιοι ὄμ-
φαλοι αὐτολειθυδοῦσιν. Οὐδὲ τὰ μὲν, τετελειω-
Ε μέντα, τὰ δὲ, αὐτελῆ διέρχεται, σπινεῖσιν, οὐτε
τὰ μὲν βίᾳ διώναται γένεται, τὰ δὲ παγδία διέ-
μηται διῆται.

με Διάδη Τάντον τῷ Σωτέρι, ἀπαξίχθε-
ται, ταῖς δὲ πολλαχίσ. Εἰ ταὶ μὲν ὥραι εἰσεγε-
νανται, * ὅτε εἴτε χειμών· τότε πάπος μὲν, αὐτοὶ, καὶ οἱ εἰ-
ταὶ δὲ ἄγρεια, οὐ πολλαχίσ. Εἰ τοῦτο μὲν ἡ Χει-
μών, ἀπαξίχθει τὸ μερός δὲ, πολλαχίσ. Λίβυς
τοι Βυζαντίον, Εὐραέα, οὐ πόνον; Καὶ ταλα-
ντοική γένος Κύπρος. ἐπειδὴ ταὶ αὐτὰ ἀλλαγή-
ται ἀπαξίχθει, ἀλλαγή δὲ πλεονάχις. οἵ
τοι ταχέατα τοι Μαγνησία Εἰ Λιβύη Σικελία.
τοις. Τοῦτο μέντοι, λίβυς πολυγραφία τοῦ Τεκου-

K

Gaza
خانِ جازا،
Sylb.

οὐ γέρεντις μεῖον τὸν πληρῶτα, ὡς τῷ θεῷ
Ἐφῆς, Ταὶ πληροῦντα, δὲ * εἰδοκούσια, οὐ ποιεῖ
οὐχίας ἐπιθυμεῖ, οὐδὲ τὸ μὴ γένεσθαι τίνω κα-
θαρούν.

μα Διὰ πτήνην δύνεσθαιοί αράμοις εχο-
πει τοις οδόις, Βραχύβοις ως ἐπιτοπολύ; ή
οὐ συμφοντάς ούτως πυκνόν ετί; ως οὐ γέγκε-
φαλος αθενής δύπνοις. ως τε υγρὸς ων τίς
φύσιν, ταχὺ σύπεται. καὶ γάρ παλλαχει μη' κι-
νουμένα εἰ πατμίζονται. δέ τοις καὶ αὐτοῖς ποσ
τίς κεφαλίων δασύπτων, καὶ τούτοις τάς θε-
ατρας. λειψ μαχρούσιώτεον, Διά τοις * ράφας. δεῖ δέ
ιδεῖν καὶ ἐπει τήν αλλων.

μβ Διὰ πί μὲν ὅσοι τὰς θῆσαν χειρόφετο-
μένων ἔχοντο μίνιοις, μακροθιάστεροι; Λι-
μνῶν πάντας αὐτοὺς, βραχυστούς ταῦτα,
ἔντυγχα; Εἰ δὲ πάντας αὐτοὺς βραχυσταῖς,
δηλούντος τοι τὴν θεοφορίαν τοιαύτην. τοιαῦ-
την μὲν ὡν καὶ πάντας φύσεις αὐτοὺς, μα-
λιστας θεοφορούς. πᾶς μὲν χειρόφετος οὗτος αὐτο-
θεοφορος.

μη Διὰ τὸ γένος αὐτοῦ προσ, οὐ μόνον, οὐ
μάλιστα Διατρέφεται; οὐδὲ μόνον, οὐ μά-
λιστα ληπτὸν τῆς ἀπότομης γένους, οὐτε καὶ δια-
τρέφεται συμβαίνει πᾶσι;

μη Διὸς οὐ τῷ Γάϊωντος μὲν θεοπότες μάλιστα
καπνίζεται; ἢ ὅτι μάλιστα δακρύει; Λέει καὶ
πνισσις, μέτ' δακρύου;

με Διὰ τούτων τῶν χαρεῖ καὶ ἐπιγι-
μδ, αὐτόφηπος δὲ αὐτόφητω, καὶ οὐλος δὲ
τὰ συγγέμηται συγγέμεσι οὐ μοίσις; οὐ
[γάρ] δη ὄμοίσις, οὐ σὺ γένον καλέν· οὐ δὲ
ἐπιγιμία, τὸ καλέσθαι. Εἶδει σὺν τῷ καλέσθαι

Gaz, ali- δέρνεται). + οὐδὲ μαλλον λυπάμενος καλλεῖται,
ter. ἡδύ, τὸ καλόν καὶ τὸ θέριόν. Θέτε πᾶσα λί-
δορή, λίδον, ἡδύ. οἴη Φαγεῖν λίδη πιεῖν
τοῦτον ἡδεῖν ἐτέρῳ, καὶ αὐθερδιστάσῃ ἀλλα.
δέρνει μὴν σῶν ἔκαστον τῷ συγχρέει μηγνύ-
μενον μαλιστα καὶ οὐδεῖτα αὐθερδιστάζεται,
κ. in επι. ἀλλασσούσι βλημα. οὐδὲ καὶ καλλιστον, * οὐ-
Gaz, ali- κένδυτέσ. ἀλλαζει λίμεις τῷ Εἰστὶ σύνοροι α
ter legit.

πεις χαίρομεν ὄραλντες. καί τοι καὶ οὐκέτι τὸ
ἄλλων ὑπηρεσίαις εἴχετε ὁμοίως. μήτε
τες γέροντες, οὐδὲν ὄραλον τέ πόμα. τὸ λόγον
οὗτος τοῦς χρείας θνάτου καλέστε, οὐ καὶ μά-
λιστα ὑπηρεσίας μεταξύ, τόπον δοκεῖτε
να. τὸ δὲ καθίσταντο, σύκεςν οὔτες. σημεῖον
δεῖ πούτου. δοκεῖσθαι γέροντον μητρὸν κα-
ρηγεῖτε, τοῦς τέλος συνεστάντα βλέψαστε.

A Vbi enim se impleuerunt, non amplius concupiscunt: quomodo nec cibum affectant, quæ satiata sunt. Quæ autem grauida iam esse inceperint, minùs auida Veneris cundunt, quoniam menstruæ purgationes nullæ præterea veniant. 47 Cur homines, qui raris dētibus sunt, magna ex parte breuioris sunt vitæ? An indicium hoc est, densum esse capiti? ergo cerebrū inualidum est, quibus minùs sit respirationibus opportunum: itaque celeriter putret, ut quod sua natura humidum sit. Nam & cætera, cùm nō mouentur, neque exhalant, facile corrumpuntur. Quo etiā sit ut homo capite piloso maximè sit, & mas, quam fœmina, diutiùs vivit, suturarum sui capitinis beneficio. An in cæteris quoque idem sit cogitandum?

48 Cur qui manus cæsuram per totam obtinent palmam, viuere diutius possint? An quoniam minus viuere possunt, quæ carent articulis, incompactaque sunt, quale genus omne aquatile est? Quod si quæ articulata non sunt, vitam breuiorem agere solent, constat contrà sese habere quæ articulata. Cuius profectò generis illa etiā sunt, quæ cum sua natura omni articulo careant, existunt tamen articulata, nonnunquam quoad maximè licet, consistunt. Manus autem pars interior, penitus articulo vacat. 49 Cur animantium homini vel vni, vel maximè oculi deprauantur? An quod homo vel solus, vel maximè morbo comitiali capi in puerili aetate solet, cum certè depravari omnibus accidit? 50 Cur animantium homo maximè fumo affici potest? An quod homo lacrymam maximè emitit: fumatio autem non nisi cum lacryma est? 51 Cur equus equo, homo homine, atq; omnino cognata cognatis, sibiq; similibus gaudet, atq; cupiunt? non enim quia pulchrū videtur: cupiditas autē formā sequitur elegātiorē: nā si id esset, rem pulchrā suauiorē esse oporteret. Nūc autem contrà potius euicit, ut quia iucundū suaveq; est, ideo pulchrū esse videatur. Nec etiā omnibus res eadē voluptati est, nec pulchrū idē letitiae. aliis .n. esse, aut bibere, aliis cōcūbere letabilius est. Sed causa cur vnuquodque iūctū suo cognato maximè suauissimēq; cōcūbat, in alia cadit questionē. Pulcherrimū verò id etiā esse, nōdū asseri verè potest: sed nobis quod ad cōcūbendū suauius est, pulchrū certè videtur: quoniā rei, quā eupimus, aspectu quoq; nimirū delectemur. Et quidē in ceteris etiā cupiendi generibus, res pati-

ter sese habet. Cū enim siti detinemur, humorē suauius cernimus. Quod itaq; ad vsū aliquem pulchrum est, & quod idem maximē eupere solemus, suauissimū id esse ipsum videtur. Quod autē per se tale est, non præterea sic esse videbitur. Argumētū, quod adolescenti pleriq; formosi, aptiq; nobis esse videbūtur, cū ad cōcūbēdi vsū respeximus.

PROBLEMATVM SECTIO X.

Nunquid igitur ita, ut etiam plus gestiamus, quam si deformes quosdam intueamur? Non hercle, nisi eorum audi sumus: quomodo potio quoque videtur pulchrior. Nam si siti detinemur, humorē multò suauius aspiciemus.

52 Cur hominis prior pars pilosior, quam posterior est: quadrupedum contra posterior, quam prior, setosior? An quod omne animal bipes partem priorem habet pilosiorum: nam aves quoque eodem modo, quo homines, se habent. An partes infirmiores natura semper integre potius consuevit: infirmum autem vnumquodque loco sui corporis aliquo est? Quadrupedum vero omnium partes posteriores, infirmiores loci causa sunt, quam priores: affici namque a frigore astuque amplius possunt. Hominum priores infirmiores sunt, incommodisque illis eisdem opportunityores.

53 Cur animantium homo maximè soleat sternutare? An quòd etiam grauedine maximè homo teneatur? Cuius rei causa est, quòd calor qui circa cor est, sursumque sua natura effertur, cæteris animantibus in armos se effert, vnde per refractionem disiectus, partim cervicem, caputque petit, partim in spinam lumbosque defertur: hæc enim linea recta, iuxtaque basim sita omnia sunt. Quòd cùm æquè corpus pene totum recalescat, humores quoque infuso pariter digerit, planèque partitur: humores enim calorem sequuntur: Ex quo fit ut neque à grauedine admodum infestari, neque sternutare quadrupedes soleant. Sternutamentum enim vel spiritus vniuersi delatio est, humore scilicet plus aliquid exhalante, vel crudi humoris conatus excursusque. Quocirca destillationes solet præcedere, quæ quidem animantibus cæteris minimè incidunt, eo quòd caloris illa delatio, antè retroque portionibus æquis se digerit. Homini vero, quòd erecta basi se in sublime, modo stirpium attollit, eugenit ut caloris elatio plurima & vehementissima caput adeat: elatusque è calor, meatus concalfacit rarefacitque capitum, qui tales demum effecti, nimirum capaciores humorum quam meatus cordis inferiores, redduntur. Quoties itaque accidit, ut caput humescat, refrigereturque extrinsecus amplius quam satis sit, efficitur ut calor, qui & alimentum habet, & se in partem interiorem contrahit, nimirum crescat, crescens sese in caput meatusque capitum efficit, quod humores prætenues crudique sectantes, implent meatus, destillationesque faciunt, & sternutamenta ratione simili mouent.

Tom. IV.

A ἀρ' οὐδεὶς τῶς, ὥστε καὶ ἡ θεῖα ὄρασι μᾶλλον
τὸν εἰς σπουδὴν; Καθέτη γε * καλύει, Εἰ μή ^{καλύει}
τοι διηγεῖταις τύχοιμη. οὐτα δέ πόμα
κάλλιον· Εἰ γάρ μηφάντες τύχοιμη, ἡ μῆρ
οφόριδα.

μτ̄ Δια τί ποτε τῷ μὴν αὐτῷ που τὰ ἔμ-
περαισθεντες μαστέρει τὸν οὐποτέρεν τοῖ, τὸν δὲ
τεργαπόδων τῷ οὐποτέρεν; ἢ οὐ πάμπτα Καὶ διπο-
δα, τῷ ἐμπεραισθεντες ἔχει μαστέρει; οἱ γὰρ οὐ-
ρῆτες τὸν αὐτὸν Σύπον τοῖς αὐτῷ ποτίσις ἔχοντες
B ή Καὶ αὐτενέρει μᾶλλον αἵσι σκεπάζει τὸν φύ-
τος εἴσωσιν; αὐτενέσις δὲ ἐκαστὸν τοῖ θυντή-
πον τὸν δὲ τεργαπόδων αἵπαμπτων, Καὶ οὐποτέρε
αὐτενέρει τοῖ τὸν δὲ τὸν ἐμπεραισθεντες, καὶ τοὺς τό-
πον. Οὖτος γὰρ τὸν ψυχῶν Κακομάτων μᾶλ-
λον μνωτεῖ τοῖ πάρχειν. τὸν δὲ αὐτῷ ποτών Καὶ
ἐμπεραισθεντες αὐτενέρει τοῖ, καὶ τὸν αὐτὸν πέ-
ποντειν.

μή Δια' οὐ αὐτοφόρος τὸν γέων μάλα γε
ποιείντων; ἂν δὲ οὐ κορυζά μάλιστα; τούτου δη
μάνιον δέδιν, δὲν τῷ θερμοῦ ὄντος πειπάρ-
ει σίγα. Καὶ πειπάτεαι τέλος θεοῖς οὐκ εἴη

σις, οὐ πεφυκτος ανω φέρεαθαι, τοις μηδεὶς
λεις γίγνοις, ή καὶ φύσις αὐτῷ φορᾷ βέτται ἐπειδὴ τοι
φέρεις οὐτε μήτεν ὅτε αἰσχλάσσεται φιλόμηνον,
τὸ μὴν, ὅπερ τελέατον εἶ τὸν κεφαλήν φέρε-
ται αὐτόν. Τοῦτο, εἰς τὸν ράχιν εἶ τὸν ὄστρακον, δῆλον
πότερον τῆς αὐτῆς θύτειας εἴτε πατέται τοῦτο, καὶ
οὐδὲ τὸν βάσιν. Φερόμενον δὲ ὄμοιώς τοῦ σῶ-
μα, εἴ τοι οὐρανοειδεῖς εἰς αὐτὰ ὄμαλος. εἴ-
πεις γάρ τοι οὐρανὸν τῷ θερμῷ. δῆλον δέ τοι πατέται
κερυκία τοι περάποδα γίγνεται, δέ τοι πλάρυται.
οὐδὲ πλαρμός, ηπειρομάτος αὐτοῦ φορᾷ βέτται,
οὐρανὸν δέξαι μητρόντων οὐ μᾶλλον τὸ σώματος. η-
D οὐρανὸν ἀπέπιων. δῆλον τοῦτο καπορρώποντος,
[8] σύμβαντος τοῖς αὐτοῖς γίγνοις, δῆλον τοῦτο τῷ θερ-
μῷ φορᾷ ὄμαλίδην [αὐτῷ εἰς τὸ περόπετε]
εἴπατεν. τοῦτο δὲ περάποδον περόπετεν ὄρθρη πεφυ-
κότος τῇ βάσει, καθαίσθη τῷ φυτᾷ, σύμβαντος τῷ
θερμῷ φορᾷ βέτται τὸν κεφαλήν γίγνεθαι πλεί-
στην εἶ σφοδροπάτειν. Φερόμενον τοῦτον, οὐ-
E ποιοῦτοι τοῦτον τοῦτον αὐτὸν πόρεις. οὐτες
δὲ τοιοῦτοι, δεκτικοὶ γίνονται τοῦ οὐρανοῦ μᾶλλον,
ἥτις καίτω τὸν κερατίας πόροι. οὐτούς δέ τοι σύμβητον
δέξιον γενεθλίου μᾶλλον τὸν δέκατον τοῦτον.

καὶ ἔξωθεν συμβαίνει τὸ θέρμον, οὐ φύεται τε ἔχον
καὶ συγελλόμενον σὺν τοῖς, αὐξενθεῖται· αὐξανό-
μενον δὲ, Φέρεονται ὅπερε τὰς χεφαλίδας καὶ τοὺς
στράμτη πόρεις εἰς εἰς ἀκολουθοῦντα ταῦτα γένεται,
ὅταν λεπτή ἡ καὶ ἀπεπλατηθεῖσα, πληρεῖσα
καὶ τοὺς καταπέρριψε τοις Επιθέμασιν ὁ μείωσις.

σούρραίς αρχαῖς τὸν κατάρρων, τὸν δέρμόν
περιαφερόμενον τὸν ὑγρόν, καὶ πνεύματον
τοὺς πόρους, τῷ τὸν βολὴν τὸν πνεύματος τοὺς
πλαρμοῖς ποιεῖ, εἰ τὸν τρόπον τὸν ὑγρόν πλαρμαγῆ,
ἀλλὰ λεπτὰ καὶ δριμέα. οὐκέτι συμβαίνει
μή τὸν τὸν κορύζης πλαρμόν, οὐδετάδι *
γρ. ἀπομάθειν πόρους. πόρτων δὲ τούτων ὄρμησθαι
πάντα, τὰ σπενεχτὰ καὶ πάσος ἔχοντα ὑγρά, *
φίσαται αὖτε, εἰ μέρεσθαι τοὺς πόρους τῶν
κεφαλῶν εἰ τῶν ρίνα πόρους. ὅγκος τε τοῦ γόνου
γινόμενα, καὶ Διάφτειροντα, ποιεῖ τοὺς πόρους τῶν
τῶν κεφαλῶν * πόρους. συμβον δέ, τὸ μήτρ
σκότος, οὐδὲ αὐτὸν πνεύματος φειδαται. εἴδού τε
πλαρματεῖν, οὔτε ὀσφερίνοντα οἱ κορυζανί-
τες. οἱ δὲ αὖθις κορύζης γινόμενοι, Διάφθοροι
τοὺς αὐτοὺς αἴγας γινούνται μικροὶ δὲ καὶ ἐλα-
φεροὶ στραγγαλίζεται. οὗτοι σιναρθέντα τὰ
ὑγρά πάντα δέρμα, θετούντων πάντα πόρους τὸν
αὐτὸν δι' ὀλιγότητα, εἰσεπιπλέοντες τοῖς ρίνας.
ποιεῖ δὲ τὸν φόρον τὸν πνεύματος, οὐχ ἡ πόρος
βίᾳ τῶν φορέων, οὐδὲ πληντος αὐτούς. οὐδέποτε
γόντον δέρματος ὄρθιον, πορεύεται τὸν ἐγκέ-
φαλον, εἰ τερπεσθεσθείς αὐτῷ, αἰσχλοῦται τὸ
τοῦ ρίνας, Διάφθοροι τούτη πόρους σκότος
τὸν ἐγκεφαλον Διάφτειρεν. τοῦτοι φύσιοι σῶν
τῆς σκότου κλάσσεται φορέων γινόμενος έπει τοῖς
ρίνας πάντα πνεύματα, Φορέων συμβαίνει γί-
νεσθαι. * δέ ποιεῖ τοὺς φόρους. τὸν δέ
ἄλλων ζώων συμβαίνει μάλιστα κορυζό-
ταις ὄρνιθαις, Διάφθοροι τὸ μάλιστα ὄμοιόδημον
τοῦ διάφερτοφ. ἡ πόρος δέ οὐδὲ δεφπός πα-
χεῖ αὖτε, οὐδὲ τὰ πολλὰ κάτω ἔχει τῶν
κεφαλῶν, Διάφθοροι τῶν πορίων δέποτε τῶν γῆς
εἶναν.

μη. Διὰ τὸν θαλασσίαν ζωάτην σκότῳ γόνῳ
μείζονεὶ διάφερεται δέστιν; οὐδὲν δέλιον κα-
ταδιπνομένη τὰ πνεύματα τῶν γηῶν, αφα-
ρεῖται τῶν ξεφίων; δέ τοι καταχειλεῖσθαι
διάφερεται δέστιν. πόρτων σῶν τρύπων δέ-
πηλασκεῖται τὸ θαλασσίαν ζωάτην.

μη. Διὰ τὸ πότε τὰ μὲν ἄλλα ζῶα,
πλεονάκις τῶν ξεφίων ξεφίων δέ τῶν ν-
γράδι περιστάχεται. οὐδὲ αὐδεφπός, τῶν
ὑγράδιον δέ τῶν ξεφίων; οὐδὲ πόρος δέ αὐ-
δεφπός δερμότατον; πλείστησι σῶν καταψύ-
ξεως δέστιν. ν. Διὰ τοι διάφοροι καὶ γίνον-
ται φαλακροί; οὐδὲν πολλῶν ἔχοντο τὸν ἐγκέ-
φαλον; τῷτο δέ συμβέβηκεν αὖτε, δέ τοι
μή συγγίνεσθαι τοῖς γυναιξίν. οὐδὲ γονόδεστιν
δέποτε ἐγκεφαλον χωρεύεται [δέ τοι τὸν φάγεται.]

A Nam inter initia distillandi, calor hu-
morem sursum præcedens, inflansque
meatus, sternutamenta expulsa spiritus,
ductuque humoris tenuis acrisque inci-
tat. Vnde sit ut post grauedinis sternu-
tamentum, pituitam aquæ similem ab-
stergamus. Hæc cum omnia sese moue-
rint, humores coacti, crassique subsi-
dunt, & foramina capitis nasique inter-
sepiunt. Facta enim tumidiora disten-
tioraque caput dolore infestant. Argu-
mentum, quod nullus per eas spiritus for-
as mittitur. Ex quo sequitur ut neque
sternuere neque olfacere possint, qui gra-
uedine detinentur. Sternutamenta au-
tem, quæ sine grauedine mouentur, has
quidem easdem ob causas veniunt, sed
exiguis leuibusque initiis. Itaque ubi vi
caloris collecti humores sunt, facile ab
eodem calore pro sua exiguitate spiras-
centes, in nates interrumpunt. Strepi-
tum vero spiritus, non minus violentia se-
se efferendi, quam sui copia, mouet. Cum
enim calor directo tramite se ad cerebrum
usque extulerit, eique ipsi impegerit, ad
nates reflectitur, eo, quoniam meatus
illæ foras de cerebro pertendant. Quod
cum illæ foras reflectendi delatio spiri-
tus, nates versus contra naturam agatur,
vehemens ut fiat nimirum euenit: ita-
que strepitum mouet. Cæterorum au-
tem animantium aves maximè graue-
dinem sentiunt, quod formam corpo-
ris maximè similem hominibus gerunt,
verum minus quam homines afficiuntur:
quoniam caput magna ex parte deor-
sum tenent, ut quæ victum abs terra
petere soleant.

E 54 Cur maris animalia maiora ve-
getoriaque sunt, quam terræ? An quod
vis Solis consumendo quæ terram am-
biunt, copiam detrahit nutrimenti?
quamobrem quæ abdita vitam agunt, ve-
getiora sunt. His igitur omnibus incom-
modis cum genus maritimum sit immu-
ne, meritò tum adolescere potest corpore
ampliori & vegetori.

55 Cur cætera animalia cibum sèpius
siccum quam humidum capiunt; homo
humidum sèpius quam siccum? an, quod
homo natura calidissima est, plus refri-
gerationis desiderat?

56 Cur spadones calui effici ne-
queant: an eo quod multum cerebri
obtinente: quod sane his contingit,
quia rem Venereum non agunt: semen
enim labi per spinam è cerebro videtur.

PROBLEMATVM SECTIO X.

113

Qua de causa boues quoque castrati cornua gerere maiora putantur : necnon & mulieres, & pueri cur calui non sint, eadem ratio esse creditur.

57 Cur animantium alia, vbi primùm in lucem edita sunt, nutriti per se ipsa possint, alia nequeant ? an ea possunt quæ in genere, quod memoriz capax est, breuius vivunt : quocirca ocyus quoque morte eadem omnia occumbunt ?

58 Cur homo plus excrementi humidi egerit quam siccii : equi & asini, plus siccii quam humidi ? an quod hæc animantium genera siccio pabulo largiori vtuntur ? homo humidis magis quam aridis, vesci sollet ? Excibo autem omne proficiscitur excrementum, & ex copiosiori copiosius. Igitur alia humido potius, alia siccio largiori vtuntur pabulo : quoniam alia siccata natura sunt, alia humida. Itaque humidum potius cupiunt, quæ siccata constant; (natura huius namque sunt indigentia;) contra, siccum affectant, quæ humida sunt natura, vt pote quæ qualitates eius inopia magis teneantur.

59 Cur aues & homines, & genus quodque animantium forte, corpore sunt duriori ? an quod animositas cum calore est: motus enim refrigeratio est ? Quorum igitur sanguis amplius feruet, hæc & robustiora & animosiora sunt : sanguis autem alimento corporibus est. Et quæcumque verò ex stirpibus terræ aqua tepida irrigueris, omnia duriora euadent.

60 Cur monstra paruæ quadrupedes pariunt, homo autem grandesque animantes omnes minùs, vt equi & asini ? an quod paruæ, vt canes, sues, capræ, oues, longè sunt fœcundiores, quam grandes ? illarum enim aliæ omnino singulos pariunt, aliæ magna ex parte. Monstra autem tum confici solent, cùm plura semina inter se cohærescent, confundunturque, vel cùm prodeunt ex mare, vel cùm se infœmina permiscent, vnde aues monstra edere possunt. Ova enim vitello pariunt geminato. Monstrum autem ex geminatis illis consistit, quorum vitelli nulla interiecta membrana distinguuntur.

61 Cur hominum caput pilosius, quam reliquum corpus, nec ex proportione pilosum est : cæterorum autem contrà ? an cætera vel in dentes exuperant præ nimia alimenti copia, vel in cornua, vel etiam in setam ? Quæ igitur in cornua, capite minùs setoso hæc sunt : absumptum enim illam in rem est. Quæ autem in dentes, plus quidem pili quam cornigera, obtinent : capronatum enim non nihil sortiuntur, sed minùs quam aues.

Tom. IV.

A οὐδέ τοῦτο * οὐδοκόσι ἐοι βόες οἱ σκληρίαι γρ. αὐδοκ. μεγάλα τὸ κέρατον ἔχειν, ὅπου σκληρήσωσι. οὐδεῖ δὲ ἡ αὐτὴ αἴτια εἰ *) * οὐδὲ αἱ γυναῖκες γρ. εἶναι οἱ πάμπες σύκεισι φαλακροί.

62 Διὰ τὸ μὲν, οὐδέποτε μεγάλα τὸ αὐτὸν τρίφεαται μετα τὸν γένεσιν τὰ δέ, οὐδὲ λόσσα ὀλιγοχειριώτερα τῷ μηνὶ μετανικῆν ; δέ τὸ μέτρον τοῦτο τελθυταί θάτιον.

B **63** Διὰ τὸ ποτὲ οὐ μὲν αὐδερπός, πλείστη τὸν στρογγύλην ποιεῖται τὸν ξηρόν τὸν υγρόν· οἱ δέ ἵπποι χαὶ οἱ ὄντοι, τὸν ξηρόν; λίθοι τῶντα μὲν τὰ ζωά, πλείστη τῷ Σφῆγχῳ γενῆται τῷ ξηρῷ· οἱ δέ αὐδερπός, υγρᾶς μᾶλλον τῷ ξηρῷ; πᾶσαι δέ τοις θεοῖς διπλῶς τὸν Σφῆγχον εῖσι, οὐδὲ τῆς ταλείονος * πλείστη γρ. πλείστη μὲν τῷ υγρᾷ μᾶλλον τὰ δέ, τῷ ξηρῷ ταλείοντι τῷ Σφῆγχῳ γενῆται. δέ τὸ μὲν τὸν τὸν ζώα, εἰσὶ φύσης ξηρός τοι δέ, υγρά. ταὶ μὲν σῶν τῆς φύσης ξηρού, τὸν υγραῖς μᾶλλον θερμόν εἶναι. τοι δέ τὴν φύσην τοῦτος γνωστός εἰσιν. τοι δέ τὴν φύσην υγραῖς, τὸν τοῦτος γνωστός εἰσιν. τοι δέ τὴν φύσην τοῦτος γνωστός εἰσιν.

64 Διὰ τὸ ὄρνιθες οὐδὲρποι οὐδὲ τὸ ζώα τὰ αἰδρεῖα, σκληρότερα; οὐδὲ τὸ θυμός μετα τὴν θερμότητας; οὐδὲ φόβος, κατάψυξις. οὖσαν σῶν τοις τοις αἴματα εἴτερμόν εῖσι, οὐδὲ αἰδρεῖα οὐδὲρποι. τοι δέ αἴμα Σφῆγχος. οὖσα δὲ θερμῶς αἴδερποι τὸ Φυομένων, σκληρότερα πολὺτα.

65 Διὰ τὸ τέρατα τοις τοις * μάλιστα] ταὶ τετράποδα τὰ μὲν μεγάλα αὐδερπός δέ, οὐδὲ μεγάλα, οὐδὲ τοις, οὐδὲ ἵπποι. οἱ ὄντοι οἱ ὄντες πολύτερα τῶντα, οὐδὲ κύνες, καὶ ὄντες, καὶ αἴγες καὶ τρέσαται, πολὺ μᾶλλον τῷ μεγάλων; οὐδὲν δὲ τοι δέ μὲν ὄλως * μονοτόκα, ταὶ δὲ ως θηταί γρ. μότο τῷ τριπολύ. ταὶ δέ τέρατα * γίνονται, επαλλαχθέντα. ταντὸν τοις τοις αἰθριμάτων διληπτεῖς, καὶ συγχεομένων οὐ τῷ διεδωτῷ τῷ γενῆται, οὐ δὲ τῷ μίζει τῷ σὸν τῷ οὔτερον τὸν θυλείας. δέ τοις ὄρνιθες αὐτὰ ποιῶσι. τὰ γνῶμα [μίδυμα] τοις τοις. ταὶ δέ τέρατα, ταὶ δὲ μίδυμα γνῶμα, οὐδὲ τὸ λέπιδος τῷ μὲν γνῶμῃ γε μαρτυρεῖται.

66 Διὰ τὸ οὐκεφαλήδασεῖα τῷ αὐδερπῷ μᾶλλον τῷ αἴλατον σόματος, καὶ οὐ καταλόγον τοις δὲ αἴλοις ζώοις τοις αἴλοις; οὐδὲ τῷ αἴλατον, τὰ μὲν εἰς ὄδον τοις σκληρώσικας ταρβαλίων τῷ Σφῆγχος τοι δέ, εἰς κέρατα. ταὶ δέ, εἰς τείχας; οὖσα μὲν εἰς κέρατα, οὐδὲ τοις τοις κεφαλίων ἔχει δασεῖας. σκληρὸν μὲν τῷ αἴλατοφόρων ἔχει γνῶμαφίας. οὐδὲ τοι δέ τοις τοις, οὐδὲ ὄρνιθες.

K iij

Ἐγενοτὴ γένος ταῦτα ἔτι δύναται πάντων· οὐδὲν οὐδείς
πολλαχῇ γένεσι πλῆθος, τόποις καὶ φαλιώσικαί
δίδωσιν. Οὐδὲ γένος εἰς ἔχει, οὐδὲν πολὺ θέτως
ἄρτε πομπαγή.

15 Διὰ τὸ δύνατος μένος τὴν γάστρα πε-
λιασ ἔχει; ἢ ὅπι τῷ μὴ πλεῖστη τὴν γάστραν,
ρύαδα τινὲς τείχα οὐδὲ ποὺς ἔτος ἔχει, οἵ
ἴππως, βοῦς· ἐνία δέ, ρύαδα μὴν οὐκ ἔχει,
βρεγχύτεια δέ εἰσι, κατάποτε πεφύσατον τὴν
ἄλλα· οὐδὲ θεῖται, φέστηρ οὐ γηρασκευόμενα, οὐ-
δὲ πολιούχους; οὐδὲ δύνατος, οὔτε ρύαδα
ἔχει τινὲς τείχα, μακρόστερος τε δῆλος· οὔτε τὸ
τῆς χερήνου παλαιούμενον.

νῦ Διὰ πέστεις τὰ δύο τῷ οὐρανῷ κατέπειτα
μείζονα, οὐτε τοῦτο τὸ θάνατον, Βραχύτεροι καὶ
αἰτεῖντεις; οὐδὲ τὸ κυριλλικόν πυγμαῖον μικρό-
τητε. ὅταν οὐ πεποιηθῇ, ἀλλὰ πεποιημετί-
κῃ; εἰ δὲ γοιαῖται, νοσεῖσθαι.

μη Διὰ πέτε μὴ γένεται τὸν ζωῶν, οὐ μόνον
τοῖς ἀνθρώποις, ἀλλὰ καὶ αὐτόματα· πάλιν, εἰτε
ἀνθρώποις μόνον, οἴτε αὐτοῖς καὶ οὐ πάσοις; Τί
καὶ * εἰ μὴ μή δι' ἐπεργασίαν αἰτίας, ἀλλ' οὐτι
τοῖς μηδὲ λίγος ὁ χρέος τῆς θυμέσεως. οὐτε γὰρ
θύμωντικὴ φύση παρθεῖναι, καὶ σύδεχεται γε-
νέσθαι τὸ τῆς μεταβολῆς τὸν σώμαν; τὸν δὲ πολὺ^ν
ἡ θύμεσις παρθεῖναι. στιχώσιο γέρε, ή δεκα-
μενοί εἰσιν. οὐτε μηδὲ γηγενέσθαι, ή εἰς αλ-
λήλων γίνεσθαι.

νθ Διὰ πίτην Αἰγαίοπτων οἱ μὴ ὄδόντες, λθυ-
κοὶ, καὶ λθυκότεροι ἢ οἱ τῷ ἀλλων· οἱ δὲ
ὄνυχες, σὸν ἔπι; ἢ οἱ μὴ ὄνυχες, ὅπερ καὶ τὸ
δέρμα μείζων, καὶ μελάντεροι ἢ τῷ ἀλλων·
οἱ δὲ ὄνυχες σὸν τῷ δέρματος Φύονται. οἱ δὲ
ὄδόντες λθυκοὶ γένονται; ἢ εἴ τις ὁντὸς τοῦ
συγχρόνου δέξαγε, αὐτὸν τῷ * ἐπιβαπτεῖν λθυκόνε-
ται, οἷος καὶ Τευχητός; Τοιμὸν δὲν δέρμα ἐπιβα-
πτεῖ, [πιεὶς δὲ ὄδόντας σὸν ἐπιβαπτεῖ,] ἀλ-
λα τοῦ συγχρόνου γένονται αὐτές τις δέξαται μίζεται δέ
αντομή.

ξ Διαὶ οὐ τὰ μὲν, αὐτοῖς εργούμενοι τῆς κεφαλῆς, δύσποδησκει βύζυς, οὐ ταχὺ· τὸ δέ, οὐδὲ; Λίθος αὐτοῦ μάκρη ὀλιγόφερος, τὴν πάρει; οὔτε φέρεις γένος δεῖται * βρεφεῖς· οὔτε ἐγχείρια αὐτῷ τὸ θερμὸν σὺ ταῦτα συγχέει. οὐδὲν οὐχ οἴτη τε λίθοις * στραμμοῖς. Κύπεοις δέ οἴτη πολλοὶ αἱ πυριστί. Λίθοις γένος διάβατοι πολὺ μᾶλλον· οὐδὲ αἴγα σὺ επιφερεῖς εἰρηνά.

A His enim illud etiam, quod homini, genus
integendi natura tribuit: sed quod illis praे-
copia nutrimenti multis luxuriat locis, id in
capite homini abundat. Nec enim nullum
habet, nec adeò multum ut pilorum vnde-
que excrescat congeries.

62 Cur vñus omnium animantium homo
canescit? an quòd pars animantium maxima
pilum quotannis deciduum gerit, vt equus,
vt bos? nonnulla deciduum non gerunt, tē-
pus autem viuunt breue, vt oves, & quedam
alia, quorum pilus, vt pote non senescēs, ca-
Bnescere non potest? At homo nec deciduum
gerit pilum, & longam degit ætatem: itaque
breui tempore senescit. atque inuetera-
tur.

63 Cur vita breui imbecillisq; viribus sunt,
qui partē vmbilico subiectā maiorem quām
superiorē habent pertinentem ad pectus? an
quod venter suam ob preuitatem frigidus
est : itaque ut vim paruam obtinet conco-
quendi , sic excrementis redundare aptissi-
mus est ? Morbis autem nimirum patent,
qui tali ventre constiterint.

64 Quā ob causam animantium alia nō solum coitu, sed etiā sponte naturæ procreantur, alia coitu dūtaxat proueniunt, vt homo, vt equus? an quodd et si non aliā ob causam, tamen quodd aliis gignendi tēpus breue statutū est? Itaq; fieri non potest vt tēpus, quod vim obtinet generandi, amplificetur, prorogeturque: sed tēporum vicissitudine cōmutationēque, vt procreantur, cōtingit. Aliis multo generatio ampliari solet: etenim vel anno, vel decem mensiū spatio confici assolet. Quapropter vel nullo pacto, velex coitu procreantur illa, necesse est.

65 Cur Æthiopum dentes candidi, & cādi-
D diores, quām cæterorum, vngues autem nō
dentibus in candore respōdeant? an vngues
ideo nigricant, quia cutis etiam nigra est, &
nigrior, quām cæterorum: vngues autem ex
cute proueniunt?

66 Sed cur dentes cādeant, quānā ratio sit?
an quōd albescere illa solēt, quibus vis Solis
humorē detrahit, dummodo nihil super in-
ficiatur, quo modo etiā ceram albescere no-
uimus? at cutem super inficit calor, dentes
minimē: sed totus eorum humor in vaporē
à calore conuertitur, atque exhalatur.

E 67 Cur animalium alia præcisso capite,
vel protinus moriuntur, vel paulo pòst,
alia minimè? an ita afficiuntur quæ san-
guine carent, exiguoque cibo contenta
sunt: quippe quæ neque continuò cibum
desiderent, neque in humore calor eorum
diffundatur; quibus rebus priuatum animal
sanguine constans viuere nequit? Illi
vero sine respiratione viuere multò diutius
possunt. Causam cur ita, alias abundè red-
didimus.

Eorum que ad vocis sonique rationem pertinent, Sectio undecima: cuius questiones LXV.

Cur sensuum auditus maximè ab ortu naturæ offendit potest? An quod auditus & vox ab eodem initio proficiunt videantur? Atqui locutio ex facili posse depravari videtur, quæ species vocis est, eademque perfici difficillimè potest. Indicium huius est, quod posteaquam natum sumus, diu obmutescimus, deinde balbutire tandem incipimus. Principio namque nullum proferre penitus verbum valemus. Cùm itaque facile perverti locutio possit, idemque initium audiendi loquendique sit, (vox enim quædam audiendi quoque primordium est,) sequitur ut quasi per accidens non per se omnium facilissimum sensuum auditus interimi possit. Argumentum autem, facile omnino loquendi principium destrui posse, vel ex cæteris animantibus erui licet: nullum enim loqui ex cæteris potest: sed homini tantum facultas hæc est, quoniam lingua his ad vocem reddendam usui nullatenus est.

2 Cur omnes surdi vocem reddere per nares assolent? an quod propè absunt ut muti sint: muti autem per nares vocem extrudunt? eò namque spiritus illorum compellitur, quia ore compresso sunt: quod compressum ideo est, quoniam lingua his ad vocem reddendam usui nullatenus est.

3 Cur omnes qui natura sunt calida, magnam vocem emittere solent? An quod multum in his aërem feruidumque inesse necesse est? vis enim caloris facile ad se spiritum trahit, & aërem: coque amplius id agit, quo amplior est. Vox autem magna cum oritur cùm aëris multum agitatur; utque acuta, cùm celeriter, sic grauis, cùm tardè aëris incitatur.

4 Cur omnes surdi per nares loquuntur? An quod surdi violentius spirant, quippe qui propè absunt ut muti sint? Meatus itaque narium ductu spiritus laxior redditur: ex quo fit ut nisi per nares loqui non possint.

5 Cur melius audiri quæque in nocte quam die possunt? An quod requies omnium noctu amplior est, quoniam calor abest: unde tranquilliora quoque magna ex parte omnia sunt? Sol enim est, qui omnia mouet.

Tom. IV.

Ora τοῦ Φωνῆς. 12¹.

ΔΙΑ πί τῷ αἰδηπών ἐκ γνωτῆς μάλιστα τῶν ἀκούσι τηγανῆς; Λίθινός τῆς αὐτῆς πέρχεται * εἰς μόνειν, λίθος αὐτοῦ καὶ οὐ φωνή; ράστα δὲ μόνει θεοφορεῖται λίθος λεκτης οὐ γε εἶδος φωνῆς, καὶ χαλεπώτερα θητελεῖται. σπιρτοῦ δέ, οὐ μόνο τὸ γνέσια πολὺ χερόν σύνεοι ἔσθιν, εἴτε οὐψί ποτε φυλίζομεν. Θέμνη γέρας περιποτοῦ ὄλας σύνει λαχεῖμεν * σύνενα, γρ. εὐηρί, θεοῦ περιποτοῦ λαχεῖμεν εἴναι. τῶν (αὐτῶν) δέ αρχήν αἱμοφοτέρους εἰς, καὶ τῆς θεολέκτου (φωνὴ γέρας τῆς καὶ τῆς αὐτῆς) * ὥστε καὶ εἰς ουριβετεκότος ράστα γεπόδια. τῷ αἰδηπών φεύρεται, καὶ οὐ καθ' αὐτῶν, οὐ αὐτοῖς περιποτοῦ δέ τῇ καὶ τῇ σύνενα τῇ αἴλλων ζώων λαβεῖν, οὐτὶ πάντελας βούφερτος δέται λίθος αρχὴν τῆς θεολέκτου. λαβεῖ γέρας οὐτέ τῷ αἴλλων ζώων, πλινθοῦ περιποτοῦ, καὶ οὐτέ δέ οὐψίποτε, καθάδρειρηται.

Β Διὰ πί οἱ καφοὶ πομπές θεοῦ τῷ ρίναν Infrā 4, φεύγονται; Λίθος τὸν έγγυον εἰς τῷ σύνενα εἴναι; οἱ δέ σύνεοι λαχεῖμεν θεοῦ τῷ ρίναν. Ζώτη γέρας αὐτῷ σύνπισθε τὸ πνοῦμα, θεοῦ τὸ πνοῦμα μεμικέναι. μεμικέσσοι δέ, οὐτὶ οὐτέ εἰς φωνὴν γέρας τῇ γλωττῇ.

γ Διὰ οὐ μεγαλέφωνοι πομπές Εἰσὶ οἱ θερμοὶ τῶν φύσιν; Λίθοι διάγκη καὶ αἴρεσσι πολὺ καὶ ψυχεῖσι, σὺν τύποις εἰς; ἐλκεῖ γάδερον καὶ πνοῦμα πομπές έαυτῷ καὶ αἴρεσσι, σὺν πλείῳ τῷ πλεϊον. Λίθοι μεγάλη φωνὴ γίνεται σὺν τῷ πολὺ αἴρεσσι κινεῖν. Σὲ οὖεῖα, σὺν τῷ ζεχέως βαρεῖα δέ, .. Λίθοι παῖς βαρεῶς.

δ Διὰ πί οἱ καφοὶ πομπές θεοῦ τῷ Suprà 2, ρίναν φεύγονται; Λίθος τὸν βιαστέρου πνεῖ τοὺς καφοὺς; έγγυος γέρας τῷ σύνεοι εἰσίστοι. μίσταται δὲ τῷ μικτήρων οἱ πομπές τῶν (τῷ) πνοῦματος οἱ τοιούτοι δέ θεοῦ ρίναν φεύγονται.

ε Διὰ πί δύπχωτερα τὰ τῆς νυκτὸς; οὐτὶ Infrā 3, μᾶλλον ἡρεμία, θεοῦ τῶν τῷ θερμοτάτου σύνοσίας. δέ τοι αἰσθητοπολὺ απερικτερεῖσι, οὐ γένος ήλιος οὐ κινεῖ.

Infr. 20. τ Διὰ τὸ πόρρωθεν αἱ φοραὶ ὀξύτεραι
& 47. θεοδοσίου εἰ); οἱ γυνῶ μημέναις τὸν σφόδρα
πόρρως, ταῦτα γένοιται, ὀξὺ φθεγγοῦσι, καὶ
όμοιοι τοῖς ἀπηχθόσι. καὶ τῆς ἡχοῖς ὀξύτεραι
φανεῖσι ὁ θεός. ἔστι δὲ πόρρως· αὐτοὶ λαζα-
γάρ. σόκοις ἐπειδὴ ὀξὺ μὲν τὸ φωτός
γρ. βιβ. φ πόρρωθεν φανεῖσι ταῦτα φωνάς. ταῦτα γένοιται φε-
γγώματα πλήττα, φραδύτεραι φέρεται, ὅσῳ αὖ
ἀπέχει τῆς αρχῆς πλεῖστον, καὶ τέλος πάντα.
πότερον οὖν οἵ μημέναις αἱ μημέναι τῇ
φωνῇ μημονῶσι, καὶ λεπτῶν τεντρῶν πόρρωθεν
φανεῖσι; λεπτὴ δὲ φωνὴ τούτη ἔστι. Καὶ
μηχρὸν ταῦτα μημέναι φθεγγεῖσι φωνὴν, διλ-
οξὺ αὐτούς. Εἰς οὐ μόνονοι μημέναις δέ
τῷ τῷ μημονῶται, ἀλλὰ καὶ οἱ θεοὶ αὗται
ὀξύτεραι γένονται; αἴτιον δέ, ὅτι ὁ αὐτὸς φερό-
μενος, ποιεῖ τὸν θεόφον. καὶ φέρεται τὸ φερό-
τον θεόφετον στόμα τὸν αὐτόν, εὗτα δεῖ πάλιν
εαζα ali. ποιησατε τὸν αὐτόν * ἀλλαζεν κινουῶσα εἰ), τὸ δέ,
τερ. κινουόμενον. δέ τοι θεός στένεγκτις, οὐδὲ τούτο-

εαζαλι- ποιησαι τον αει ταλπεν κινουμενον ει, το δε,
τερ. κινουμενον. μηδε φος σπινεχης, ον αει τα-
λεχει τη κινουμενη κιναν, εις αυτην απομην-
θη, ο διπλωματην θει το πεσειν, ο τοις
ιπηκειν διωνται αθετην ο αντηρ, ενθα μην το βε-
λος, ενθα μην τον αιειρε. ιντα μηρι γινε φωνη γινεται
τη σπινεχης, αιειρες αθετην μηνον γινεται αιειρες.
Το μετα βελος φερεται, σωματος γινεται αιειρες
κινουμενον. συγκινετα μηρι ουν αει το αιει
φερεται σωμα, εις αινην απειση. σκει μη
αει επειρες αντηρ. καν αρχην ελαχιστη, ηταν η
μηρι κινειται, επ ερχεται με. μηδε πορρω απει-
πειρει καν λεπτότερει αι φωναι. Το γινεται

Infrà 16. Τοῦ, ὁ ξὺν, ὡς τῷ καὶ μητέρη του· ὡς τῷ αὐτῇ
εἶτα, διὸ εἰς τοῖς οἷς μὴ πάντας τοῖς καὶ μην-
τεῖς, οὗτοι φθέγγονται· εἰ δὲ μῆδρες εἰ συναγό-
νοτες, Βαρύ. τὸ δὲ τοῖς ἐγγύοις μήτερες
τοῖς τοῖς φωναῖς, ἢ Βαρύτεροι οἱ οὗτοι φωναί
μηνομέναι, τοῖς ὅλως μητέροις εἴχειτο τοῖς ρί-
πτοριδίοις Βαρύσιοι, αὖλον, ὅποι τὸ μὴ ριφθέν,
ἢν αὖλον φέρεται αἵ τε αἵτι· οἱ δὲ λόφοι, αὖρ
τοῖς αἴθουμένοις τοῦτο εἴπερ. Μέτρα τοῦ μὴ, εἰς εἴρ-
πτονται· οὐδὲ φωνή, πάντα χῆ· ὡς τῷ αὐτῷ εἰς τὸ
γρ. Στυφίδην ριφθέν αἷμα φερόμενον απειρως * ριφθέν, τοῖς
εἴρις τοῦ πατέρε.

Ἐ Διὰ τούτους αὐτοὺς γενικοῖς οἰκίαις μᾶλλον
προσδοτοῦ; Εἰ δὲ μᾶλλον αὐτάκτονες γίνεται
τόποι τέλος λειόττης; λειόπερον δέ τόπος
τοῦ αρραγγῆς καὶ [τοῦ] στίσιερος. Φεύγει δέ μη
παρατελαῖς ὑγραῖς, διὸ τὸ θερμόν γενεθεῖται.

A 6 Cur voces è longinquo acutiores esse vi-
dentur? Itaq; cùm hominum procul admo-
dum absentium clamorem imitamur, vocē
acutē emittimus, & similem iis qui suā vo-
cem in sonum adstringunt tenuiorem. Et
strepitus quoque resonandi acutior venit,
quem procul abesse palam est: non enim nisi
per refractionem existere potest. Cum igit-
tur in strepitus ratione, acutum quod velox
sit, tardum autem quod graui, voces è lon-
ginquo delatas tardiores videri oportet:
quæ enim feruntur, eo tardius omnia mo-
uentur, quo longius à suo discesserunt prin-
cipio, tandemque collabuntur & decidunt.
B Vrūm igitur qui imitantur, voce exili si-
mulant, & sono tenui agere tentant vocem,
quæ scè longinquo defert: tenuis autem
grauis non est: neque exiguus exilisque vo-
cēs proferendæ vsus gravius est, sed acutus
sit, necesse est. An non modò qui imitan-
tur, ea de causa ita simulant, verūm etiam
strepitus ipsi acutiores existant? Causa verò
cur ita sit, quod aér, qui defertur, strepitem
excitat, & quemadmodum primum illud
obstrepit, quod aërem mouerit: sic rursus
C aér subinde mouendo agat oportet, vt par-
tim moueat, partim moueat. Quo fit vt
continuari strepitus possit, quippe cùm per-
petuò mouenti mouens succedat, donec
omnis conatus mouendi emarcescat: quæ
quidem res in corporibus non nisi cadere
est, cum scilicet aér non amplius impellere
vel telum vel aërem potest. Vox enim con-
tinua redditur, cum aér aërem propellit, te-
lum autem fertur, cum corpus ab aëre mo-
uetur. Hic igitur corpus idem defertur assi-
duè, usque ad eum finem dum corruat: At
ibi aliis atq; aliis aér perpetua vicissitudine
profluit, præcedētq; subsequens minor est.
Itaq; velocius quidē mouetur, sed per mi-
nus subinde aëris: qua de causa voces acu-
tiores è longinquo tenuiores sentimus: est. n.
acutū, quod velocius est, vt ambigēdo supe-
rius proposuimus. Hęc eadē causa est, cur &
pueri & agrotantes, acutē, viri autē & bene-
valētes, grauiter vocem emittant: Cur verò
propinquis auribus vox gravior, acutiorve
esse minimè pateat, & omnino cur similis
D proiectis pōderibus nō sit, causa, quod pro-
iectū illud cū vnū assiduè sit, idētidē assiduè
fertur: strepitus autē, aér propulsus ab aëre
est. Itaq; sic vt pōdus vnū in locū caderet tā-
tummodo possit: vox autem quoquo versus
spargat sese, non secus ac si proiectū pōdus,
dū fertur, in partes frāgatur innumerā: atq;
etiam se retrorsum disperiat. 7 Cur domus
E nuper illata magis resonat? An quodd maior
refringēdi datur facultas propter læuitatē?
Læuis autem ideo est, quoniam continens
adhuc rimisque immunis penitus extat.
Non tamen admodum humidā volo intelli-
gi: nulla enim refractio de limo effici potest.

Hæc profectò causa est, cur etiam opus
omne tectorium magis resonet. Quin etiam
aëris immobilitas fortasse aliquid facit:
congestus enim vniuersusque cum sit, oc-
currentem illum retorquere vehemen-
tius potest.

8 Quam ob causam si quis dolium , & lagenas , & cætera id genus figulina inania obruat , operiatque , domicilia resonare amplius possint : necnon si puteus , vel cisterna , vel aliqua fouea in domo sit , magis magisque ita fiat , necesse est ? An quòd ratio resonandi non nisi refractio est ? sic enim potissimum resonandi illa reciprocatio nascitur. Ergo puteus , & quælibet fouea angustiam obtinet , & aërem colligere potest. Dolia cæteraque fictilia densitatem quoque suæ ambientis formæ præ se ferunt. Itaque utraque de causa illud cuenit. Concaua enim omnia magis sonant , & æs quoque ob eam rem sonitum præcipue omnium reddit. Nec verò absurdum quòd obruta illud faciunt : vox enim non minus in imæ se defert. Denique quoquò versus , atque etiam in orbe ferri putandum est.

9 Cur si vasa quis inania obruerit, faciet ut magis ædificium resonet? An quod vasa soliditate perpetuitatemque sua melius & concipiunt, & continent aërem, simulque accidit, ut iactus vehementior effici possit.

10 Cur aqua frigida de eodem profluens
vase, acutius quam calida, obstrepit?
An quod delatio aquæ frigidæ velocior
est? grauior enim frigida est, acutio-
rem autem strepitum reddit, quæ velo-
cior est. Calor vero & raritate alleuat,
& elatione. Proximum illud est, quod
faces quoque ardentes iustum faciunt im-
becilliorem.

ii Cur homini , qui vigilauerit , vox as-
perior redditur ? An quod eius corpus ob-
cruditatem humescit , maximèque loco su-
periori , vnde caput quoque grauescit ?
Et cùm fauces humore redundant , vo-
cem asperiorem existere necesse est , aspe-
ritas enim ob inæqualitatem , grauitas pro-
pter obceptionem exultat , retardius enim
fertur.

12 Cur cibo ingestu mox tenor frangitur vocis? An quod membrum illud voci tributum cerebro cibi occursum perclusum concalescit, concalescens humorem attrahit, qui ob assumpti cibi humefactionem & largior est, & paratiot?

13 Quare qui flent, vocem mittunt
acutiorum, qui rident, grauiorem? An quod
alteri suam ob debilitatem parum spiritus
mouent, alteri vehementer intendant.

Αὐτὸν πηλεύθινον εἶναι αἰδίκλασις. Ήμέραι
αὐτῷ τοῦ πατρὸς καὶ μάτη μᾶλλον ἀγαπήσει. συμ-
βάλλεται δὲ ἵστως τῷ οὐρανῷ αἰχμησίᾳ τῆς αἵρεσης.* γρ. αἱρέσεως
αἵρεσης γένος ιών, μᾶλλον ἀποπληγμάτων τῶν
τελετῶν πάντων.

ἢ Διὰ πί δέ μᾶλλον, ἐδύ καὶ τερπῆ οὐκ,
ἥχει, ἢ ἔστι μόνον; ἢ οὐκ εἰσεγένεται μᾶλλον
Εἰς αὐτόν δέ χρεῖται τοῦ κατέχει τὸν αἴρει;
συμβάνει δέ καὶ τῷ πληγῶν σφοδροτέρῳ
γίνεσθαι.

Διὰ τοῦτο δέ περι τὸν μηχανικὸν τὸν αὐτὸν
γείους θεμάτων περιέλθειν, οἷς τε τοις ποιεῖσθαι φονού;
πότε * θάτισται φορτί; Βαρύτερον γάρ τον δέ ^{ηρ.} θάτισται
θάτισται, οἷς τε τοις ποιεῖσθαι τὸν φονού. τὸ θερμόν, Σ
τὴν μακρότητί τούτη τὴν αὐταφορτί κανοφίζει. παρό-
μοιον δέ, ὅτι καὶ αὐτὸν μέταξ κακόμηνα αὐτειπεῖ-
σαι τὰς ταλαιπωμάς ποιοῦσι.

ια Διὰ πίστεως ἡ γέρου πνηκόσιν οὐ φαινόται παχυ-
πέρα; οὐδὲν υγρότερον τὸ σῶμα, οὐδὲ τὸ
ἀπεψίασ, οὐδὲ καταπλεύτησ τὸν αἵωνα πόνον; οὐδὲ
καὶ βαρύς τὴν κεφαλήν· υγρότητος τε πεν-
τὸν βεργάχον οὔστις, αἰδάγκη οὐ παχυπέραν εἴ-
τιν φαινεται. οὐδὲν γάρ παχύτης, οὐδὲ τὸ
αἰώνια λίαν· οὐδὲ βαρύτης, οὐδὲ τὸν ἔμφε-
ξιν βαρυπέραν γάρ οὐ φορεῖ.

13 Διὰ τὸ μὲν τὰ σῦνα, Τάχιστα δύπορ-
ρηγματική Φωτή; ἢ ὅτι κοπλόμυνος καὶ οὐ τό-
πος, σκέπερμαζίεται· θερμακόμυνος δὲ ἐλκεε
τὸν υγρότυπα; πλείων δὲ αὕτη καὶ ἔτοι μετέργα
διά τὸν περιφοράν.

Ιγ. Διὰ τὸ οἰκλαύοντες, ὃξενοί φέγγουσι· Ιητά 150.
οἱ δὲ γελῶντες, βαρύ; οἵδη οἱ καθό, ὀλίγοντες
πυθματίζονται μᾶλις οὐτένεις· οἱ δὲ, σφοδρῶς.

οἱ ποιεῖται ταχὺ φέρεσθαι τὸ πνεῦμα; τὸ δὲ ταχὺ, οὖν. ἐπεὶ δέποτε σιωπόνου τῆς φύματος ρίτσου μήνον, ταχὺ φέρεται. οἱ δὲ γελάμενοι, ποιῶσσιν, δημελελυμένως οἱ δὲ αἰσθανόμενοι, οὖν. οὐδίγετο γάρ αἴρεσθαι καὶ οὐδεῖσιν οἱ δὲ, ὅπερ πολλός. εἴναι οἱ μὲν γελάμενοι, θερμὸν πνεῦμα αἴφιάσιν οἱ δὲ κλαίοντες, ὡς τῷ χαμηλῷ λύπῃ καταψύξεις έστι [τῆς] θέρμου τὴν τοιίταν ταχὺ πνεῦμα ψυχεύτερον αἴφιάσι. τὸ μὲν οὖν θερμὸν, πολλὰ δέ αἴρεται καὶ εἴσεσθαι, ὡς τε βερβέρες φέρεσθαι. Τὸ δὲ ψυχεόν, οὐδίγετο. ουμέσαιεις δὲ τὸ ταχύτερον τὸν αὐλαῖον. οἱ γάρ * θερμοί ταῦτα πνεῦματά φέρουσιν, πολὺ * βερβέρες αὐλαῖον.

^{το. θερμο-}

^{το. βερβέρη-}

^{σιν.}

15 Διὰτοι οἱ παῖδες ταχὺ τὰ ἀλλαχθέντα πάντα νέα, οὖντερον φέγγυον τὸν τελείων, ταχὺ ταῦτα οὖντερον σφραγόπτετος οὔσοντος; ήτις φωνή έστιν αἴρεσθαι καὶ οὐδεῖσιν, Εἰ ηδύτερον οὖντερον φέρεται ταχὺ τὸ πολλοῦ κατεύθυντος αἵρετος, ταχύτερον δὲ ταχύτερον οὐδίγετο τὸ πολλοῦ κατεύθυντος αἵρετος, ταχύτερον δὲ, ήτις συγκριτόμενος, ήτις θρακευόμενος ταῦτα θερμοί. ἐπεὶ δέ ητις μὲν εἰσπνοή έστι ψυχεόδε εἰσαγωγή, συγκρίνοντος δὲ τοῦ αὐτοῦ τοῦ οὐδεῖσιν αἵρετος, θερμούς κατόπιν τοῦ αἴρεσθαι, γίνοντος δὲ ητις φωνή. σκηπτέοντες γάρ, σκηπταὶ εἰσπνέοντες, φωνοδημοί. ἐπεὶ δέ τὰ νέα θερμότερον έστι τὸ περισσοτέρων, Εἰ τοις δὲ αὐτοῖς πόρεις φερότεροι εἴχεται, ἐλαχίστως αὐτοῖς αἴρεσθαι εἴχοιεν τούτους. οὐτοις δέ τὸ περισσοτέρου μήδουν ἐλαχίστον, Εἰ τὸ περισσοτέρους θερμούς πλείονος τοῦ αὐτοῖς, ταχύτερον δὲ διάμφων ητις κατοικεῖ τὸν ταχύτερον τοῦ αὐτοῦ. ήτις δέ ταχύτερον, οὖν φωνοτέρα εἴη, θρακευόμενα ταῦτα πολλά.

Suprà 15. 16 Διὰτοι κλαίοντες, οὖν φέγγυον οἱ δὲ γελάμενοι, βαρύ; ήτις οὖν οἱ μὲν κλαίοντες, συντείοντες ταχὺ συναίγοντες τὸ σόμα φωνεῖσι; τῇ τε δημοτική συντεία κατεύθυνται ταχὺ οὐτοῖς αἵρετος, ταχύτερον ητις θρακευόμενος ταχύτερος τοῦ αὐτοῦ τοῦ αἴρεσθαι, ητις φωνή. οἱ δὲ γελάμενοι, αἴρετος τὸν τόνον γελάμενοι, ταχύ καχηλούτες. σκηπτέμποντες οὖν ητις θρακευόμενος ταχύτερος τοῦ αἴρεσθαι, Εἰκότες βαρύφωνοι.

Infra 34. 17 Διὰτοι οἱ αἴροντοι, οἵτινες παῖδες, γυναῖκες, ταχύ οἱ οὐδηγούντες, ταχύ οἱ θύροι. χρόνοι, οὖν φέγγυον οἱ δέ αὐδρες, βαρύ; ήτις καθάπτει την γειτονίαν ταχύτερος λεπτός, έν ητις θρακευόμενος ταχύτερος ταχύτερος, πλείω.

A quod facit ut spiritus velocius ferri possit: velox autem omnis acutus est, quippe qui ab intento projectus corpore, feratur velociter: contrà, qui ridet, resoluitur, & debilitatur, itaque vocem grauius edit. Quamquam ægri acutam emittunt vocem, parum enim aëris mouent. At vero qui rident, non solum parum sed etiam leuius mouent: ad hæc qui rident, spiritum calidorem emittunt: qui flent, frigidorem. Dolor enim refrigeratio pectoris est. Calor itaque multum aëris mouet, ita ut tardè feratur: frigor autem parum ciet. Idem vel in tibiis fieri nouimus. Enim vero qui spiritu inflant calidiori, multo tardius agunt.

14 Cur pueri ceteraque recens nata animalia vocem reddunt acutiorē, quām quæ perfecta ætate sunt, cùm tamen omnē acumen vehementia sit? An quod vox motio aëris est, & acutior quæ velocior: facilius autem & velocius parum quām multum aëris, mouetur? Mouetur autem quoties vel à frigore cogitur, vel à calore discernitur. Sed cùm inspiratio frigida admissio sit, interior nimis aëris tantisper cogitur, cùm spiritum capimus: cumque expiratio, caloris emissio sit, aëro sano à calore citato, vox effici potest: cùm enim spiritum reddimus, non cùm capimus, vocem formamus. Cùm autem nouella calidiora sint, quām vetusta, suosque meatus habeant arctiores, minūs in se aëris possunt continere: cumque calor qui moueat, amplior in his insit, res autem, quæ moueatur, minor substeret, velocius utique de causa aëri moueri potest. At si velocius, vox certè acutior dabitur ob ea ipsa quæ antea rectulerimus.

15 Cur vocem, qui flent, acutiorem emittunt; qui rident, grauiorem? An qui flent, intendendo contrahendoque os, vociferantur? itaque properè aëter interior corpore intento mouetur, cumque per os transcat angustum, ferri velocius potest. utique igitur ratione fit ut vox acuta edatur. Contrà qui rident, remitto corpore, hiscentéque ore rident. Cum igitur ob eam rem latè tardèque profundant aërem, meritè vocem emittunt grauiorem.

16 Cur vocem reddunt acutam, qui expertes seminis sunt, ut pueri, mulieres, decrepiti, spadones; grauem autem viri, qui firmissima sunt ætate? An ea causa est, qua linea ceteraque tenuia dimensionem unam dumtaxat sortiuntur: crassa autem, plenaque plures obtinent?

itaque vox etiam tenuis vnam dimensio-
nem habuerit. Vnum autem & efficere,
& mouere facilius est, quam plu-
ra. Ergo cum praedicta illa spiritum ha-
beant imbecillum, non nisi parum aëris
moueri ab illo spiritu potest. Minimus
autem est, qui dimensione vna constat,
quem praedictis rationibus te-
nuem esse, vocemque talem ab eo pro-
fici sci necessum est: vox autem acuta,
quam tenuis est. Igitur qui prolifico illo
semine carent, vocem hinc reddunt acu-
tiorem. Viri robusti, quoniam spiritu
valeant, multum aëris incitare queunt:
quod cum multum sit, lentè mouet-
ur, vocemque efficit grauiorem. Mo-
tu enim veloci & tenui, vocem reddi
acutam iam constitit, quorum neutrum,
vt in viro possit existere, accidit.

17 Cur voces nostræ grauiores sint tem-
pore hyberno? An quod aëris interior tunc
& exterior, crassior est: crassior autem
cum sit, tardius mouetur: itaque vox
grauior non immerito sit? Adde quod
somnolentiores hyberno tempore sumus,
quam astiuo, plusque temporis obdormire
solemus: somnus autem facit ut
membris grauioribus simus. Quo igitur
tempore plus dormimus, quam vigilamus,
(quod hybernum profectò est,) hoc
vocem effici grauiorem, quam quo è
contrario agitur, ratio est. Cum enim tem-
pus vigilandi, quod interuenit, breve sit,
habitus corporis, qui inter dormiendum
committitur, permanere usque ad somni
repetitionem nimirum potest.

18 Cur ex potu, vomitu atque frigore
vocem emittimus grauiorem? An fauci-
bus interceptis, quam rem pituita subsi-
stendo committit, (quippe quam aliquid
fluxionis in eas detrahatur,) aliis vomitus
aut potus, aliis præsentis temporis qualitas
per obstruktionem fauces reddit angustio-
res? itaque delatio spiritus tardius agitur:
quam autem tarda delatio est, grauem hæc
efficit vocem.

19 Cur vox grauior è propinquu magis
quam è longinquo sentiri potest? An
quod grauior plus quidem aëris mouet,
sed nequaquam in longitudinem? Ergo
à longè minus sentitur, quoniam per mi-
nus spatium se deducit: è propinquu au-
tem magis, quoniam plus aëris senso-
rium ferit audiendi. Acuta procul ideo
audiri potest, quoniam tenuior est: tenue
autem omne augeri in longitudinem
potest. Dixerim etiam quod motio,
quam vocem reddat acutuorem, ve-
locior est: quod fieri potest, si vt densus,
sic angustus spiritus sit qui aërem mouet.

A οὗτοις ἐν λεπτή φωνή ἔν, οὐ πλείσ; ἐχόμ-
των σῶν τὴν προειρηνίαν πνεῦμα αἰθε-
νές, καὶ εἰς αὐτῷ αἴρει ὀλίγου. ἐλαχίστος δέ
ἔστι, οὐ διάφορα ἔχων ὃς ἔστι λεπτὸς
εἴρη τὰ προειρηνία. καὶ οὐδὲν αἴρει
φωνὴ γνομήν τοιαύτη: οὐ δὲ λεπτὴ φωνὴ,
οὔτεία δέσπιν. οἱ μὲν σῶν ἄγροι, Δῆμος Βαρύπ-
οξύφωνοι Εὐστρ. οἱ δὲ αἰδρεῖς, ιχνούτες τῷ
πνεύμαν, πολὺς αἴρει κανοῦσι. πολὺς δὲ
ἄν, βραχίων αὐτὸν κανοῦται. καὶ βαρύφων φω-
νὴ ποιεῖ. ἐποίει γάρ τοι τοι λεπτὴ καὶ
ταχεῖα κίνησις, οὔτεία φωνὴ. ἦν τοσούτη-
σιν δέπι τῷ αἰδρῷ συμβαίνει γένεσις.

18 Διὰ τοῦτο φωνὴ βαρύτερη ἡμῖν εἰ - Inf. 56. &
σι τῇ χειμῶνος; οὐδὲν παχύτερος οὐδὲν δέσπιν 61.
τότε, οὐδὲν οὐδὲν οὐδὲν οὐδὲν οὐδὲν οὐδὲν
δέσπιν, βαρύτερη η κίνησις γένεται. οὐτεία δέσπιν
φωνὴ βαρύτερη. ἔν τοι παντοκτητοῖς εσ-
τιν τῷ χειμῶνος η τῇ θέρεται, οὐ καθεύδο-
ντι πλειστοῖς χερσίοις. οὐδὲν τῷ υπνῳ βα-
ρύτερη εστιν. οὐδὲν πλειστοῖς χερσίοις
καθεύδοντιν η ἐγρηγόρευσιν. (δέσπιν δέσπιν οὐδὲν
χειμῶν.) οὐ τούτῳ αὐτοῖς βαρύφωνότεροι,
οὐδὲν τῷ τυπόδημάν τοι βαρύφωνότεροι,
οὐδὲν τῷ τυπόδημάν τοι βαρύφωνότεροι.
οὐδὲν τῷ τυπόδημάν τοι βαρύφωνότεροι.

19 Διὰ τοῦτο τὸ πότεν καὶ τὸ μέτων, καὶ
τοῖς φύγεισι, βαρύτερη φθέγγουσι; οὐ
δέσπιν τῷ εμφράξιν τῇ φαρύγγος τῷ γνο-
μήνιν τῷ τῷ φλέγματος ὀπικαταστᾶ-
γάρ τὸν μάλαν εἰς αὐτόν. καὶ τοῖς μὲν οὐ
ἔμετος οὐδὲν πότος, τοῖς δὲ η ὥρᾳ δέσπιν συμ-
πλήρωμα, τερόπεργον ποιεῖ τὸν φαρύγγα.
οὐτεία βραχιντερη γένεται φορητὴ τῷ πνεύμα-
τος. οὐδὲ βραχια φορητή, οὐ βαρεῖσα ποιεῖ
φωνὴν.

20 Διὰ τοῦτο μάλαν τῷ εξακούειν. πόρρωτερη δέ, οὐδὲν; οὐδὲν τοι
βαρύτερη φωνὴ, πλειστοῖς αἴρει καὶ εἰς,
οὐδὲν εἰς μῆκος δέ; πόρρωτερη μὲν σῶν οὐδὲν οὐδὲν
αἰχούσιν, δέσπιν εἰς τοι λεπτὸν κανεῖται. ἐγγένεται
τοι δέ, μᾶλλον, δέσπιν πλειστοῖς ημῖν αἴρει
τοι αἴρει τοι αἰχούσιν, οὐδὲν λεπτοτερη δέσπιν.
λέγοι δέ τοι εἰς μῆκος αὐξησούσθαι εἰς
αὐτοῖς κίνησις. εἰς τοι δέ τοι, εἰς πικηνὸν
μὲν, τενὸν δέ τοι τοι λεπτὸν πνεύματον αἴρει.

οὐ, τε γένολίγος, θύκινη περφέστηται αὐτός· (καὶ εἰ ταῦ
γένολίγος κατάστηται τούτοις) Καὶ τὸ πυκνόν πλεῖον
πληγας ποιεῖ, αὐτὸν δὲ φονον ποιεῖ μετανοήν. Ιδεῖν δε
τῇ τῷ θητῷ τῷ διαρρήγοντι προσθέτων. αὐτὸν γένολίγον
χορδά�, ὁξύπερφέστητοι εἰσι τῷ αὐτῷ λόγῳ τῷ παρ-
χόντει αὐτοῦ.

Suprà 6. κ Δια' πίν Φωνή ὁξυπέρα Φάγεται τοῖς μα-
χροτέρω αὐθετηκέστεροι, τός ὁξέος ὄντος ἀντί πε-
γέως φέρεσθαι· τὸ δὲ μαχροτέρω φερόμενον,

γρ. βεβαχθ. * Βροχδύπερν χινεῖται; ἢ ὅτι ἡ ὁξύτης τῆς Φω-
νῆς, οὐ μόνον ὅτιν σὺ τῷ παχέως χινέσθαι, ἀλ-
λαὶ καὶ σὺ τῷ λεπίότατον φόφοι γίνεσθαι; τοῖς
δὲ μακροτέρῳ ἀφεσικόσιν, ἀεὶ λεπίοτέραις
Φωνὴ ἀφικνέται, οἷς τὸ πλεόνατον τῷ αἴ-
ερος τῆς χινουμένου. μαργαρίται γένονται.
μαργαρίτης δὲ ὁ αριθμὸς, εἰς τὸ ἐν μήνι τε-
λευταῖ, σῶμα δὲ εἰς Διάστημα ἔν, ὅτιν σώ-
μαν λεπίότης ὄμοίως δὲ [καὶ] φωνῇ.

κα Διὰ πέροι γεγυμνάσμένοι καὶ οἱ ἀδε-
νῖς ὁξὺ φθέγγονται; οὐδὲν οἱ λόγοι ἀδενῖς, ὁ λί-
γοι μὲν κακιούμενοι, ὁ δὲ ὁλίγος τῷ πλειόνος θά-
τος φέρεται· οἱ δὲ γεγυμνάσμένοι, οἰχυρῶς
κακούμενοι τὸν μὲν κακόν· ὁ δὲ οἰχυρῶς κακούμενος αὐτῷ,
θάτοις φέρεται· τὸ δὲ παχύ σὺ φορᾷ, σὺ φωνῇ
ὁξὺ τέττην.

Infrà 46. κβ Διὰ γάρ τοῖς μὲν ταῖς σύνα κεκεραυσθέσιν
Φωνὴ Διαφθείρεται; καὶ πόμπαις αὐτοῖς οὐδεὶς λέπει
τις φωνασκουῶνται, οἵτινες κακεραυσθέσι καὶ χρεβο-
ται, οἵτινες ἀλλοις τοῖς θεούσις, ἔσθετο τε
καὶ νήπεις ὅνται, ταὶ μελέται ποιουμένοις;
ἴτινος διαφθείρεσθαι τὸν φωνών, οὐδὲν εἴπε-
τον δέι, οὐδὲ τὸν ἄπον Διαφθείρεσθαι καθ'
δέ τὸ πνεῦμα λιξέρχεται; δέ τοι Βεργ-
χαλίτες Διαφθείρεται τοὺς φωνάς, οὐ τὸν
τὸ πνεῦμα γίνεσθαι χεῖσθαι, οὐ ποιεῖ τὸν
φωνών, αλλαζεῖ τὸν τετραχωρίαν τὸν αρ-
τηρίαν. οὐτοί δέ τῆς θερμασίας τῆς σφο-
δραῖς μάλιστα πραχωρίαν πέφυκεν οὐ τόπος
δέ. δέ καὶ οὐδὲ οἱ πυρέπλοντες, οὐδὲ οἱ σφό-
δρα πεπυρεχότες, βύθισι μετά τὸν αὔεστον
τὸν πυρετὸν ἀδειὰν διωταῖσθαι· πραχωρίαν γάρ
οἱ φαρίγγες ἀμέτεις, Διά τὸν θερμασίαν.
ἄποδε τῷ σύνων εἰκὸς εἶ) τὸ πνεῦμα, καὶ πο-
λὺ τοι θερμόν. τὸ δὲ προστον, βύλαγχον δέι λιξ-
ιόν, ἐλκομῶ τε τὸν πραχωρίαν τὸν ἀρτηρίαν.
τούτου δὲ συμβαίνοντος, εἰκότως ή Φωνὴ Δια-
φθείρεται.

καὶ Διὰ οὐ, εἰςτοῦ ἡ Φωνὴ ὅτιν αὐτὸς οὐσ-
χηματίσμενος καὶ Φερόμενος, Διαλύεται
πολλάκις τὸ σῆμα. * ἡ δὲ ἡγεῖται, ἡ μητέρα

Nam & exiguis aëris mobilior est, quippe qui ab angusto moueri queat: densus plures efficit ietum, qui strepitum reddant. Licet hoc in musicis perspicere instrumentis: fides namque tenuiores cæteris eisdem substantibus acutius consonant.

20 Cur vox acutior illis esse videtur,
qui longius absunt? cum tamen acumi-
nis ratio sita in eo sit, ut velocius fera-
tur, & quod longius fertur, moueri
tardius soleat? An quod vocis acumen
non solum in velocitate mouendi, sed
obstrependi etiam nimia tenuitate con-
sistat? Qui autem longius absunt, vo-
cem tenuorem excipiunt, ob aeris, qui
mouetur, exiguitatem: motus enim ita
marcescit. Utque numerus emarcescens
in unitatem relabitur, sic corpus in unicam
dimensionem extenuatur, quæ tam in cor-
pore quam in voce, tenuitas est.

C 21 Cur vocem acutam & exercitati red-
duat, & debiles? an debiles, quia pa-
rum aëris mouent: parum autem quām
multum velocius fertur? Exercitati ve-
rò aérem excitant vehementius: Aér ex-
citus vehementer, velocius fertur: acu-
tum autem in voce id est, quod velox in
declatione.

22 Cur vox corrumpi his soleat, qui ci-
bo ingestō clamitarunt? Itaque omnes
qui vocem exercent, vt histriones, sal-
tatores, & cæteros generis ciuidem,
manè iejunoque ore exercitationem a-
D dire licet inspicere. An vocem cor-
rumpi non aliud est, quām mem-
brum, quā spiritus transmeat, cor-
rumpi? Quocirca rauci quoque voce
corrupta sunt, non quòd spiritus vitia-
tus est, qui vocem efformat, sed
quòd exasperata arteria est, quæ ve-
hemente concalfactione exasperari ma-
ximè solita est. Quamobrem neque qui
febriunt, neque qui vehementer fe-
brierunt, statim cùm febris cessauer-
it, cantare queunt: sunt enim af-
E peris nimio ex calore faucibus. Cibis
autem spiritum & largum reddi, &
feruidum, consentaneum est. Qui
talis autem est, exulceret arteriam
transmeando, atque exasperet, ratio
est: quod cum inciderit, meritò vox
destrui potest.

23 Cur vox cum aëris quidam formatus
sit, & qui cum fertur, formam sæpe illam
amittat, echo, id est, resonantia, fiat? Cum
enim

enim aëris vehementius in aliquid solidum offendit, vox non dissoluitur, sed eandem expressè reciprocantem audimus, an quod refractio est, non perfractio? sic enim cum totum permanet: tum partes ab eo duæ uniformes proficiuntur, quippe cum per similem angulum refractio existere soleat: itaque vox resonandi similis primæ efficitur.

24 Cur cæterorum animalium nouella recensque edita vocem mittunt acutiorē, quām quæ perfecta ætate sunt: vituli autem grauius mugiunt, quām boues perfeciti? an quod infans quoque in genere similis fœminæ eiusdem generis est? boum autem fœminæ grauius mugiunt, quām mares, cūm cætera è contratio agant: at vituli similiores fœminis, quām maribus, sunt: ergo vocem higräuotem emittere debent.

25 Quam ob causam paleis in Orchestra sparsis chori vox minor sentiatur? An propter asperitatem? Vox enim pavimento minùs læui occurrēns, ut minùs una, ita minor existit, quippe quæ minus continua sit: quomodo etiam lux amplior resplendet in læubus, eo quod nihil impedimenti interuenit, quo interpelletur.

26 Cur sal igni ingestus mouere crepitum soleat? an quia sal parum humoris intra se continet, quod mox à calore ignis conuersum in spiritum, violentoque exiliens impetu salem rumpit: omne autem quod rumpitur, mouere crepitum soleat?

27 Cur pueri nonnulli antè quām ætas veniat, qua vocabula suo tempore explanare possint, fari incipient: & ubi aliquid expressè dixerint, rursus obmutescant, atque ut prius degant, quoisque solitum tempus loquendi accedit? quæ quidem à plerisque portenta esse putantur. Iam aliquos etiam statim cūm in lucem euenerūt, locutos esse proditum est. an magna quidem ex parte secundūm natutam homines prodeunt? Itaque illud paucis accidit, sed naturæ ratione simul hæc contingere ac perfici solent. Quamobrem simul & audiunt, & vocem emittunt, simul & intelligunt facultate audiendi, & loquantur, & explicant. Euenit tamen interdum ne hæc simul contingant, sed ut alii prius intelligent, quām membrum id absoluatur, quo loqui possumus: alii contrà, qui scilicet, quæ loquantur, intelligere nequeant: quæ enim audierint, simulatè eadem reddunt: sed cūm tempus affuerit, utroque iam munere naturæ fungi incipient. Quibus autem prius sensa auditus in animo valeant, quām membrum id absoluatur, quo primo vocem mouemus, orationemque condimus, iis nonnunquam ubi iam multa intellexerint, facultas quoque membra illius, & absolutio properè contingit, maximè quidē à somno.

Tom. IV.

A πληθύνει τὸ ζειούπον πρός τηρεόν, οὐ δέ ^{Infrā;} λύσαι αὐτην, ἀλλὰ σαφάς ακούομεν αὐτής; ή ὅπασικασίς ἔστιν, ἀλλ' εἰ κατακλασίς; οὐτω δέ τερη ὁ λευτάκιον εἶναι, Καὶ δύο μέρη ὁ μοιοδήμονας δέ αυτος γένεται πρόσομοια, τὸ γανίας ἔστιν λευτάκιος. Μέρη ψυχήμοια γένεται της ηχοῖς φωνὴς δέ, αρχῆς.

B καὶ Διὰ τι τὸν ἄλλων γάρων τὰ νέα χεῖν; Gaza ali- πια, ὃξετερον φέγγουρη τὸν πελείαν οἱ δέ ^{ter legit,} μόσχοι, βαρύτερον τὸν πελείαν βοῦς; οὐδὲν σε ἐκάτερα γρέει. Τοι πιονόμοιόν ἔστι δέ τοι αὐτας θηλεῖς; τὸν βοῦς δέ αἱ θηλεια, βαρύτερον φέγγουρη τὸν αρρένων. οἱ δέ μόσχοι, Ζεύς ὁ μειότεροι εἰσιν, οὐ τοις αρρέσοι. Ταὶ δέ ἄλλα, Γεωμανοι.

C κε Διὰ τι ὁτδυ αὐχυρωθῶν αἱ Ορχησταὶ, οἵ ποιοι χρεογεγανασι; Λέπτη τὸν βαχυτηταν περιτιθεμένοις οἱ φωνή, εἰ τεργεσ λείου θεόδαφος, οἵ ποιοι γένεται, οὐτ' ἐγένεται; εἰ γένεται σπεχής. οὐταδέ τοι φασι οὐτε τὸν λείου μᾶλλον [φαίνει]. Δέ τοι μέτρα φαλακρανταζαντα γένεται εμποδίζοντος.

D κς Διὰ οὐποτε [οἱ] ἀλε, ὁτδυ εἰς πῦρ εμβληθῇ, φοφεῖ; οὐδὲν ποτε ἀλεσύγχρονέχει, εἰ πολὺ, οὐταδέ τοι θερμός σκηνή πυθματούμνον, καὶ βίσσοντα ποτιπον, φέγγει θερμός. Ταὶ δέ φιλόμνοντα πόδι, φοφεῖ;

E κς Διὰ οὐποτε τὸ πανδίων ἔντα, περιττέδη τὸν οὐλικίας σε ὡσφινιζει, ὥστε αὐτοῖς, φέγγαλμα Καὶ σαφας εἰποτε, πάλιν ὁμοίως σγέγρισιν, ἔως αὐτὸν εἰσιθας χρέοντος; Αἱ δη πολλοὶ τεργατανομίζοντον Εἴναι. οὐδη οὐτε οὐποτε λέγεται καὶ διδύς γνόμνα φέγγαλμα. οὐδὲν οὐσιών οὐτε πολὺ ταὶ πλείστε τὸν γρυπούμνων γίνεται κατὰ φύσιν; Μέρη ολίγων τῷ ποτιβαίνεται, καὶ φύσει αἷμα καταληπτελειομένη. Μέρη Καὶ ακούεται περιμέτρα καὶ φωνεῖ, καὶ ξεώνοι κατὰ τὸν αὐτοῖς, καὶ λέγεται Κασφινιζει. οὐ μέν δλλὰ πολλάκις οὐκ απρότιζει Ταὶ αὐτα. δλλὰ ταὶ μέν, ξεώνοι περιττέροι οὐ τῷ πόλεμον διπλανθίναται φέγγεται. Τοῖς δέ, ποιωμένοι. Ταῦτα μέντοι. οὖν οὐκ αὐτὸν φέγγεται σωστας. (αἱ γένεται ακούσισι, φέγγεται) δλλ' οτδυ οὐκτη χαρέσσαιμον, διπλανθίσαι τὸν φύσιν, διπλανθίσαι τὸν φύσιν. οὐσοις [δέ] ἐπειτερητην κατὰ τὸν αὐτοῖς αἰδηποιοι φέγγεται τὸν φύσιν, φέγγεται καὶ τὸν φύσιν, φέγγεται καὶ τὸν φύσιν, οὐ ποιοῦσι λέγεται, ζεύτοις σύσιτε γίνεται, οὐδη ξεώνοι πολλα, καὶ διώματος τῷ μετείουτε διπλανθίσαι, μαλιστα μέντοι φέγγεται.

L

Τούτου δῆ μήπον, οὐδὲ ὅπνος, Καὶ τὰ Θρακικά
περιθέτερα ποιεῖ, Καὶ μόνα, αἰσπαύ-
σας. Εἰ δέ μη, Καὶ ἄλλων μεταβολῶν
ἀφεύοντα τοιαύτην. πολλῷ δὲ ἔχομεν Τιανῶν
ποιεῖν, ἀ μίκρον δεῖται καύρων· καὶ περί τοις
ἔπι οἱ μοίως ἔχει, οὐτὸν οὔτω τύχῃ Τοιανῶν
ἔχον Καπολυθέν. οὐτὸν θείαν πολῆς οὐδὲ τῇ
αιδίστει ὡν σκιανθήν Αἴγαροι, μετα τέλε
ἀντειπόντος ἐπιθυλθεῖ καὶ ἐφθέγξαρ. πολ-
λάχις δὲ Καὶ μέλη καὶ ρήματα ἐπέχεται οὐκ
οὐκ ῥεφαρέσεως οὐδὲν. Διλλ' εἰσαὶ Τοιανῶν
τοιανῶν τοιανῶν οὐτοιδοι, οὐτοιρραΐδοι τοια-
γρ. θιάσται αἱρέσεως λέγομεν, οὐδὲ οἰδαμεν, καὶ οὐ * δι-
ναρται οὐκ τὸ σόματος ὅξελθεῖν. οὔτω Καὶ Τοια-
νῶν πατέσιεις, οὐτὸν συμβήται τῷ * λεπτοῖς, εἰσα-
πάλιν κατεῖται τὸ φύσιν σκείνο γό μόνον,
ἴως διὸ οὐδὲ τὸ λαθητεῖν, ισχύσσει αὖτε Καὶ ἀποκρι-
θεῖσα.

καὶ Διάτι ἔντα φορεῖ ἐκ τοιεῖσι δέξαι-
φις, οὐδὲ τι κιβωνία, θερέτρος αἰθητοῦ κι-
νουσῆς· καὶ γὰρ κρείττον γέγονε τὸ κινοῦ τῷ
κινουμένῳ; οὐδὲ αὖτε λέγεται φορεῖσι
γέρως. τόπος αὐτοῦ γέρων φορεῖσι τὰ
λεγέμινα, τόπος τῷ χερόν πάθηται. οὐδὲ μείον
τῷ τοῖς σταλαγμοῖς εἶται τόπος τοῖς φυσικέ-
ντοις αὐτομάτοις λίθοις; οὐ γέρων τὸ πελματῶν
αἴρεται καὶ κινεῖται, αλλαγὴ τὸ σωεχέσ. οὐτοί δέ
πούτου σωεῖσι, μόνον θέρος οὔτε, αὐτοῖς τὸ
γένεσθαι τὸν κίνησιν. οὕτω δέ τοι τὸ πελε-
χόμενον, αὐτοῖς χερόντοις κινεῖσι, οὐδὲ
ρεπεῖσις αὐτοῖς αἰθητοῦ. ταῦτα δέ πάθηται
γρ. θερέτροις, γέροις, σκίνησις οὐδὲ φορεῖσι. σωεχέσ δέ οὗτοι,
οὐκέτι τῷ πάθει, διὰ τοῦτο οὐτεισκέντοις χερόντοις
τόπος τῷ πάθει.

Infrà 44 καὶ Διὰ τοῦτοι χασμώματοι ἔπειτα καύσονται;
τὸ δὲ πῦρ ὀξείωτος πνθύματος σὺ τῇ χάσμῃ πο-
λεῖ, Καὶ εἰς τὸν ωταν χωρεῖ ἐσωθεν, ὥστε καὶ
τῇ αὐλαῖσσῃ ἐπίδημον ἔχει τὸν κίνησιν ἡ-
ποιεῖ τοι τὸν ἀκούειν; μάλιστα δὲ σὺ σὺν
τῷ μὲν ὑπνων; οὐδὲ Φόφος, αὖτε, ηὐ πάθος
ἀπέργει τοι. Λοιπούντος δέ τοι (τῷ) ἐσωθεν,
εἰσερχεται οὐδὲντος Φόφος, Καὶ τότε τῆς
κινήσεως καὶ τῷ ὀξείωτεν Φόφου σύνχρονεται η
κίνησις.

λ Διὸς οὐκέτοι πάντες (ἢ γένες) μᾶλ-
λον, καὶ αἱδίπεις; (ἢ) ἀστροῦ Καὶ τὴν χειρῶν Καὶ τὴν
ποδῶν αἱεῖται οὐκέτοι πάντες ὄντες, Καὶ
ὅσσι ἐγχειρίοις οὐδὲ μωματεῖ βαδίζειν, οὐδέποτε
Καὶ τῆς γλωττῆς οἱ τερψτεροι οὐδὲ μωματεῖ;

A Cuius rei causa est, quod somnus data re-
quietum corpora cum membra singula fa-
cit seigniora. Sed fieri potest, ut vel ob
aliam huiuscmodi mutationem idem eue-
niat. Complura autem sunt, quæ ut effi-
cere valeamus, breuissimi temporis adiu-
mento opus est, & tamen eadem postmo-
dum æquè agere nequaquam possimus.
Quoties itaque membrum illud ita se ha-
bet, ut liberum absolutumque sit, effici-
tur, ut quod per auditum intelligentiam
B mouit, idem, cùm penderit, fluitaque in
sensu, remeet, verbumque reddat. Hinc
nobis & carmina & vocabula sæpen numero
non ex voluntate occurrunt: & quæ priùs
ex voluntate petita diximus, eadem postea
non voluntariè dicimus. Hinc etiam sæ-
pe quæ nouimus, ore explicare non quimus.
Ita fieri potest ut pueri aliquid dicant, rur-
susque membrum, cui fandi data potestas
est, redeat ad suam naturam, ac obmutescat,
dum tempus corroborandi absoluen-
dique ultimum veniat.

28 Cur aliqua obstreput , mouentur
C que subito , vt arcæ , quæ nullo , quod sen-
sus mouerit , concitantur , & crepant , cùm
tamen potentius esse debeat quod mouer ,
quàm quod mouetur ? Quæ cadem que-
stio etiam de corruptione , ac senectute
est : quippe cùm à re insensibili omnia cor-
rumpantur , quæ à tempore pereunt . An
simile guttis hoc est , & lapidibus , quos
plantæ emergentes attollunt , atque reii-
ciunt & non enim quod vltimum actionis
est , id vel attollit , vel mouet , sed hæc vni-
uersa continuatio efficit : qua quidem ro
D insensibili accidit , vt motus ille sensibilis
nascatur . Sic etiam res contenta spatiis sen-
sibilibus temporis mouetur , atque in par-
tes digeritur insensibiles : vniuersitatem &
continuitatem , exultat & motus , & obi-
tus . Continuum autem illud non in instan-
ti temporis , sed in tempore , quod ab instan-
ti determinatur , situm profectè est .

29 Qua de causa oscitantes minus audi-
re possumus? An quod multum spiritus
effluentis inter oscitandum aures etiam
intrinsecus subit, ut motio vel sensu per-
cipi possit, quam trudit ad aures, maximé-
que post somnum? strepitus autem vel aëris,
vel aëris affectio est. Igitur cum interior
renititur exteriori illi occurrenti, effici-
tur ut motus interioris strepitus, mo-
tum exterioris retorqueat, atque offus-
cer.

30 Cur pueri magis quam viri lingua hesitant? An ut etiam manibus pedibusque pueri minus valemus, & infantes ambulandi omnino facultate caremus;

PROBLEMATVM SECTIO XI.

sic etiam linguæ parum compotes pueri sumus , & infantes verbum nullum referre possumus , sed more brutorum animantium vociferamur , videlicet causa imbecillitatis , quæ non solum hæsitatem linguæ , sed etiam balbutiem blæsitatemque faciat : quippe cum blæfitas sit , litteram quandam exprimere non posse , eamque non quamlibet , sed certam : balbuties , vel literam prætermittere , vel syllabam : hæfitas , alteram alteri syllabam iungere properè non posse. Quæ quidem omnia imbecillitate eueniunt. Lingua enim subministrare intelligentiæ non potest. itidein etiam vinolenti senesque afficiuntur propter debilitatem : viris autem hæc minus usu eueniunt.

31 Cur vox hominum tam metuentium
quam trepidantium obtremiscere soleat?
An quod emigrante calore cor concutitur?
Nam utrisque, & trepidantibus
& metuentibus accidit ut ita afficiantur.
Cum cor autem concutitur, ictus
nequaquam effici unus potest, sed plures
proficiuntur, ut e fidibus laxius
intentis, necesse est.

32 Cur vocem homines trepidantes, gra-
uem ; metuentes , acutam reddant?
An quòd metuentibus locus cordis re-
frigeratur , cùm calor deorsum se de-
fert , ita quòd parum aëris excitare pos-
sint : virtes enim positæ in calore sunt.
Trepidantibus autem calor loca petit su-
periora , vt etiam pudore affectis effert
idem sese ad faciem. Cuius indicium
est , quòd pleniùs erubescunt. Resol-
uit igitur , multumque aëris , quo lo-
quimur , efficit : hic autem tardè
propellitur : tardum verò non nisi graue
in voce est.

33 Cur nox ad audiendum aptior est,
quam dies ? Vtrum (vt Anaxagoras ait)
quod aer interdiu stridet a Sole con-
calfactus , & obstrepit , noctu requies-
cit , vtpote cum omnis calor abfuerit .
Tunc autem quaque audiri melius
possunt, cum nullus strepitus est. An quod
per inanius facultas audiendi amplior,
quam plenius , datur ? Est autem aer
interdiu densus , vt qui luce radiisque refer-
tus sit : noctu autem rarer, quod ex eo ignis
& radii decesserunt ; quae corpora esse dixe-
ris. An quod corpora multifariam interdiu
vim intelligendi disperiuntur , inque res
varias deducunt , itaque clara audien-
di eripitur sensio ? Et eo quod omnia
die magis quam noctu agimus , ipsa quoque
intelligentia negotiis corporis impedita est.

Tom. IV.

A οὐδὲ πόμπασι μίκροι ὁσιν εἰσὶ φθέγγε-
ωσι διάδρομοι, διὰ τὸν ὀντός οὐκέτι θεία, οὐχὶ^{G.8}
τὸν μη κρατεῖν. εἴη δὲ αὐτὸν μόνον ἐπιτὸν τὸν ισ-
χυοφῶνον, αλλὰ καὶ πρωτεῖν καὶ φελλοῖ. οὐ
μὴ σῶν πρωτεῖται, τῷ γράμματος πίνος μὴ
κρατεῖν, οὐτε *οὐτε τυχόν. οὐδὲ φελλοῖ-
ται, τῷ *δέσμῳ τί, οὐ γράμμα, οὐ συλλα-
βεῖν. οὐδὲ ιχνοφῶνία, διπλὸν τὸ μη διώσασθαι
παχὺ σῶνα φαύτων ἐτέρουν συλλαβεῖν τοῦτο
B τῶν εἶτε σεν. ἀπόμενα δὲ δι' αἰδίωναμίαν. τῇ
γένει οὐχὶ πατητεῖν γλαύκα. Τούτον
δὲ τὸν καὶ οἱ μηδένας πάροις, καὶ οἱ φρεσ-
βύται. οὐδὲ *πόμπασι συμβαίνει.

λα Δια' τίν' Φωνή πρέμει καὶ τὴν αὐγωτών-
ταν καὶ τὴν δεδιότων; οὐδὲ σείεται η καρδία μη.
τὸν θερμοῦ διέιόντος; αἱ μοτεράκις δὲ πάροισι
τύπο. καὶ γένθησι αὐτοῖς συμβάψει, ἐπειδὴ τοῖς
φοβουμένοις. σειομένης δὲ, καὶ γίνεται μία ἡ
πληγὴ, ἀλλαζόμενης, ὥστε η τὴν τρύπην
ιθελομένων χορδῶν.

λβ Διάποι μὴν αὐγωνιαῖς, βαρύ φεγ-
γειραι· οἱ δὲ φεβούμενοι, ὁτέν; οὐδὲ ποτὲ γῆς μὴν
φεβούμενοις, καταψύχει τὸ πόσος ὁ τοῦ
τελεκαρδίας κάτω ὄρμης τὸ θερμόν, ὥστε
ὁ λίγον αἴρεσθαι κανοδούν; οὐδὲ ιχθύς σὺν τῷ θερ-
μῷ· τοῖς δέ, αὕτῳ φέρεται τὸ θερμόν, ὥστε τοῖς
αἰχμαλόμενοις· διὸ αὐστηρῶν γέροντα [τούτου] αὐ-
γωνιαῖσι. Τοῖς δέ αἰχμαλόμενοις αὕτῳ φέρεται
τοῦτο τοῦτο σώπον. σπινεῖον δέ, οὐδὲν δέρυ-
νει γίνονται μᾶλλον. σπινοτίκει οὖν τούτη πα-
χεῖ ποιεῖται αἴρεσθαι, φεγγειραι· οὐδὲ ποιοῦ-
σι, βρεθεῖσι φεγγεῖαι· τὸ δέ βρεθεῖσι φωτῆ,
βαρύ δέντι.

λγ Διὰ οὐ * δύναστερα ἢ νέξης ή μέ- Suprà s.
ερα ἔστι; πόπερν αἴσθοι Αναζαγρέας φη- γρ. δύναστερα
σι, Δῆμος τῆς μηδ' ή μέρεας, σι? Εἰν καὶ Φο- περ.
Φεῖν Τοῦ αἵρεσις θερμάχνοι μήμονας τῷ ή λίου.
Ε τῆς δὲ νυκτὸς, ήσου χίας εἶχεν, αὖτε σκλεροι-
πότος τῷ θερμεῖ. εἰ) δὲ μᾶλλον ακουσόν μη-
θερός οὗτος φόφου; ή μίονι Δῆμος τῷ κενωτέρου
μᾶλλον ακουσόν ἔστιν, ή Δῆμος τῷ πληρεύς;
ἔστι δὲ τῆς μηδ' ή μέρεας, οὐ αὖτε πυκνός, αὖτε
πεπληρωμένος οὔτε τῷ φωτὸς καὶ τῷ ακ-
ύνων· τῆς δὲ νυκτὸς, αράμοτερος, Δῆμος
απελιλυθέναι βέβαιος τῷ πῦρ Καὶ ακτῖνας,
φραματαούπε. Ιδού πλέον μηδ' ή μέρεας, παί Κρ-
ματα τοις πολλαχού τινας Δῆμοισι εἴλκει.
δέ οὐκ δύκεινέ ὄστι τοις τινας ακτῖνας; καὶ τὸ
τοις απειν ή μαῖς παντα, μᾶλλον τῇ ή μέρει
ή τῇ νυκτὶ, καὶ αὐτὰ τοις Καὶ τοις ζεύσις ἔστι.

χωριστοῖς τοῖς αὐτοῖς διγενοῖς, καθάπτει αὐτού-
διητον πόνον ἔχει· ὡς τοῦτο εἴρηται, νοεῖσθαι τοὺς
ἀκούει. Βικτὸς δὲ τῆς οὐρανού αρχούσης, καὶ τῆς
Διγενοῖς μᾶλλον πρεμούσης, ὁ τῆς ἀκοῆς πό-
λος [μᾶλλον] μέσεων καθάπτει τῆς ἡμέ-
ρας, δεκάκος μὴν ἔτι τῷ μήχανό μοίως, δέκα γ-
γαλάκος, δὲ μᾶλλον τῇ Διγενοίᾳ, διγένετο μήτε αὐτ-
οὶ εργεῖν, μήτ' αὐτὸς τῆς οὐρανού πρενοχλεῖ-
σθαι, καθάπτει καὶ τῆς ἡμέρας.

Sensus autem, vbi sciundus ab intelligentia est, laborem velut insensibilem habet: unde dictum, Mēs videt, mens audit. At vero nō est, cūm noster intuitus omni sit munere liberatus, magisque intelligentia requiescat, meatus aurium vel amplius patent, vel nihilo minius quam die, ut capax sonorum patiter est, sic melius eisdem sonos referre ad intelligentiam potest: quoniam, nec ipsa intelligendi vis quippiam agat, nec ab aspectu tentetur, ut fieri interdiu solet.

Suprà 16 λόγῳ Διὰ τοὺς οἰδητοὺς, οἵ πάντες καὶ γεωμέ-
τρες, καὶ οἱ πῖθηκοι γέροντες, καὶ οἱ δύνατοί, ὅτι
φέγγουνται· οἱ δὲ αὐτοὶ μέτρες, βαρύτεροι; [εἰ]
Διὸς αὐτένειαν τὴν κινουώντος μορίου τον αἴρει; οὐ-
λίγον γάρ τοι σαρκεῖται· οὐδὲ ὀλίγος, παχὺ^{τος}
φέρει. Τοῦ παχύτος φερόμενος, ὅτι δέρνεται πόρος
οὐ πατεῖται, μή οὖν Φωτή Φέρεται, τοῖς μέτραστοις
μικρός. [Ἄσπις ὀλίγος δέ τοι τὸ ὠδοῦν τὸν
αἴρει· ὀλίγος δέ ἡ, παχὺ φέρεται μή δύρεσσι^{τος}
τῆς μέτρας φέρεται.] ἀκμαζοισι δέ τοι αὐτοὶ τοι
μέτροις μίσταται τοτὲ, ἀστροφός καὶ ἐπί τοις ὄρχεις
ἄστε καὶ πλείων τοτὲ οὐδὲν ὠδούμενος. Βραδύτε-
ροι οὖν μίσθιοι, βαριές γένεται.

B 34 Cui omnes qui natus sumus proponimus,
ut pueri, mulieres, decrepiti, & spadones,
vocem reddunt acutam: viri autem, qui fir-
ma ætate sunt, grauiorem? An propter mé-
bri imbecillitatem, quod mouere aërem so-
let: Mouet enim exiguum aërem, quod im-
becillum est: exiguis velocius fertur: quod
velociter fertur, acutum est. An quod pri-
mus meatus, quæ vox permeare solet, omni-
bus semine vacuis pusillus est: itaq; exiguum
proficiisci ab eo potest, quod aëra moueat:
exiguum verò cum sit, velociter per amplias
superiores fauces fertur? At viris ætate vi-
gentibus hic amplior habetur, ut etiam ad
C testiculos pertinet. Itaque aëris plurimus est,
qui inde propellitur: tardior ergo cum tran-
scat, meritò grauior reddi potest.

λε Διὰ τοῦ οἱ ἰχνόφωνοι οὐ δυνάμεναι δῆμοι
λέγονται μικρόν; τὸ δὲ ἕπειτα τὸ φωνεῖν, ἐμ-
ποδίζοντες θνητούς; Καὶ τόντος δὲ ἵχνος σύνθετος
μοίας κινήσεως, μὴ ἐμποδίζοντες τε τὴν κίνη-
σιν μηδενὸς, καὶ ἐμποδίζοντος, βιάσσειν
δεῖ. ἡ δὲ φωνὴ κινήσις ἔστι· μεῖζον δὲ φθέγγος
μᾶλλον οἵ τοις ἰχνοῖς γράμμοι. ὥστ' ἐπεὶ αὐτοὺς
ἀποβιάζεται πόκαλος, αὐτοὺς μεῖζον φθέγ-
γονται τοὺς ἰχνοφώνους.

35 Cur homines lingua h^{ab}itantes, loqui nequeant voce submissa? An quod offendaculo quodam vox sistitur, retineturque? Sed cum non pares requirantur vires, aut similis motus, cum quicquam non impedit motum, cumque impedit, enitendum omnino est: vox autem motus est, vocemque altiorem solent emittere, qui pro viribus conantur. Ergo cum ad expellendum quod obstat, enitendum sit, altius eos loqui necesse est, D qui linguae huiusmodi vitiocententur.

λεγούσιν οὐδέ τί μὲν αἰγανιώντες μήποτε, μᾶλλον
προφάνοι γένονται· σὺ μὲν οὖτις μέθης, οὐ πίος; οὐ
όντις * ἀποπληξίας ὅμοιόν τοι τὸ πάθος μέρους
γένος τὴν φύσην, οὐδὲν αἰδηματῶσι καὶ εἶναι, ἐμποδί-
ζεις
ζοντας μέχρι τηλεύτης; οὐδὲν οὖν οἶρος,
φύσης θερμός αὐτόν, λύει τηλεύτης μᾶλλον
οὐδὲ αἰγανία, ποιεῖ. Φόβος γάρ δέ τοι οὐδὲν αἴγανία· οὐδὲ
φόβος, κατέψυχος.

36 Cur iidem illi trepidantes magis, quam
vinolenti, hæreāt lingua? An quoniam affe-
ctus hic similis generi stuporis, quam apo-
plexiam vocamus, parti interiori cuius tri-
buendus est, quam partē mouere nequeant
impedientem propter suam refrigerationē?
Vnum igitur, quod natura calidum est, re-
frigerationem tollit, trepidatio verò facit.
Est enim trepidatio, metus quidam: metus
autem, refrigeratio est.

λογία Διὰ τὸ ἔξωθεν εἰς τὸ οἰκίας εἰσαχθεῖν
μᾶλλον, ηὐτὸν ἔσωθεν ἔξω; ήτοι ἔσωθεν ὁ ψόφος
τῷ φύσει τὸ αὐτόν * εἴτε μέσης αὐτοῦ· ὥστε οὐχ
ιχθυόν ἐκαποντα μέρος αὐτοῦ θάψαι, ητοι; ἔξω-
θεν δὲ ἔσω εἰς ἐπάντια τόπουν καὶ αὐτόρεος ἐτάξαι, οὐ
φανταστικούσσα, αὐτούρας ἐργαζεται. ὥστε μεί-
ζεν οὐτα, κρουέται μᾶλλον.

37 Cur strepitus extrinsecus, magis intus
E auditur quam intrinsecus foris? An quod in-
trinsecus, quem vasta immensaq; adeat spa-
tia, discepitur, dissipaturque, ut pars eius
vel minimè vel minus sentiri possit? Extrin-
secus verò, cum vox sece in locum arctiore
stabiliorēmque aërem conferat, vniuersa
ingreditur: itaque cum maior sit, non im-
merito melius potest audiri.

λη Διὰ τὸ οἱ ἰσχυόφωνοι μελαγχολικοὶ; Λέπτη τῇ φωνῇ σίας ἀκριβεῖτερος θεάγεως, τὸ μελαγχολικὸν Εἴρημα δέτε;

Hæsitâtes autem illi tales proculdubio sunt. Impetus namque dicendi præxuit, anteceditque facultatem eorum, ut post cùm animus visa sequatur. Balbis etiam idem accidit: hos etenim omnes membra voci accommodata tardiora habere, certum est. Indicium verò, quod tales vino-lenti redduntur, cùm suas maximè imaginations, non rationem sequuntur.

39 Cur porrum profitat vocem sonoram? Nam & perdici commodum eadem in re nouimus? An quod allium quoque elixum delinit, & quidem porrum lentitiam quan-dam obtinet, quæ fauces detergere possit?

40 Cur cætera animalia vocem tum acutiorem emittunt, cùm validiora sunt: homo autem, cùm inualidior est? An quod homo inualidus exiguum aëra mouet, aëris exiguus velociter permeat, velocitas strepitum reddit acutorem?

41 Cur melius audimus, cùm spiritum retinemus, quām cùm reddimus: itaque minus spirare in venatione præcipitur. Vtrum quod per venarum elationem vis sentiendi locum petit superiorem? Cum enim dormimus, deorsum se defert, & crebrius tunc reddimus quām ducimus, spiritum, minimèque audire valemus. At etiam sanguis cum reddimus spiritum, ascendit? Itaque pars superior impletur, cum tamen per inane audiamus. An quod efflatio, strepitus quidam est: hic autem expirando eueniens vim obtundit audiendi?

42 Cur sal exiguus ocyus crepat, & exilit? vehementius autem & crepat, & exilit, qui plenior est? An quod exiguus rumpi celerius potest: haud enim multum id est, quod, subeat ignis, oportet, cum sal ipse totus exiguus sit. Plenior autem ille lentius domatur, quod plus negotii est, magnum disruptisse quām paruum: crepat parvus parum, quia parvus inuehit ictus: maior magis, quia magno agitur ictu. Crepitus autem ictus est. Quod etiam robustius est, magis exilit, quoniam minus cedit.

43 Cur si salem eadem magnitudine, qua modico igni ingestus crepet, nimio inceris igni, vel nihil vel minus crepabit? An quod prius ab igne corrumpitur, quām rumpi possit? comburitur enim humor, quod consumptus est: crepat, quod discessus disruptusque est.

44 Cur oscitantes minus audire valemus? An quod spiritum intercludimus, qui se ad aures trudit? indicium, quod strepitus in auribus nascitur cum oscitamus.

Tom. IV.

Aoi δὲ ἡγρόφωνοι τοιοῦτοι. πεστρεῖ γάρ οὐρ-μή τῷ λέγειν τῆς διαίμεως αἰτεῖς, ως θάτ-τερά καλευθόσις τῆς ψυχῆς τῷ Φαύντῃ. Εοι πρωλοὶ δὲ ὀστάτοις. Βεργύτεροι γάρ τὰ μό-εια τῆς τοιούτης τάξις. σπιρεῖν δέ. οἰνομήδοις γάρ, τοιοῦτοι γίνονται, ὅπε μάλιστα τῆς Φα-γομήσιος αἰκαλευθόδοσι, * Εἰς τῷ οἴνῳ.

γρ. ε. τῷ
οἱ. G. ε. τῷ
λόγῳ.

λη Διαί τί τὰ περισσά συμφέρει περὶ διφωνίας, ἐπεὶ Εἰς τοῖς φέρεις; ή ὅτι πάσχε-
σθαι εὐθαίρει, λεπτεῖ. Ταὶ δέ περισσά, χλι-
ζόστησα ἔχει πίνα; ρυτικέρα δὲ τῷ φά-
ρυγγος.

μ Διαί οὐ πά μη ἀλλαγὴ ὀξύτερον * φεύγει γρ. φέρει-
γότα, σφραγέτεροι οἵτα. οἱ δέ αὖτε ποσις,
αἰσθαντοι; ή μίδι ιχθύπω κατεῖ δέεται; Εἰς
δέ παχὺ μιέρχεται. τοῦτο παχύ, οξὺς ποιεῖ Τον
φόρον.

μα Διαί οὐ αἰχνογοτοι μᾶλλον κατέχοντες
τὸ πνῦμα, ή σκηπτέοντες; δέ Εἰς τῆς
πνευματικῆς γέλασιον εἰσίτοις, μη πνυ-
στάν. πότερον οὐτοὶ τὸ αἰσθητικὸν αἴσιον ἔρχεται
αἴσθημά τοῦ φλεβῶν; καθευδόντων γάρ
κάτω. δέ Εἰς μᾶλλον τε σκηπτέοντες καθεύ-
δοντες, ή Εἰσπνέοντος, Εἰσπνέοντος, ή αἴσηοι Εἰσιγ. η
καὶ τὸ αἴμα αἴσθηται σκηπτεπνυθκότες, οὐ-
τε κενοῦται Ταὶ αἴσια; αἰχνογοτοι δέ τῷ κενῷ.
η οὐτοὶ οἱ φιστασμός, φόρος τῆς θεραπείας; Εἰς δέ
σε τῷ σκηπτεῖται μιόμυνος, καλύπτει α-
κρύειν;

D μβ Διαί οὐ θάτητοι μὲν φοροῖς Εἰς πηδῶ-
σινοι αἴλεσοι μικροί, μείζω δὲ φοροῖς καὶ πη-
δῶσιν οι μεγάλοι; ή μίδι, οι μηδὲ, παχύ * γρ. χίλιοι
χίλιοι ταῖ, Αἴσι τῷ μικρότητᾳ οἱ δέ, Βερ- γρ. πολὺς
δέως. ἔχοντος γάρ πολὺ, οἱ δέ μιερχεῖται περὶ πνε-
ει. μείζον γάρ ἔργον, τὸ μείζον μέρεργον, * δέ ποτε με-
η τῷ μικρῷ. φορεῖ δέ οἱ μηδὲ μικροίς, ή βερεδίως
μικροί (η γάρ πληγή, μικροί) οἱ δέ μείζων, μείζοι γ.
μεγάλοι μεγάλη γάρ η ταληγή. οἱ δέ φοροι,
ταληγήσι. Εἰς πηδῶν δέ μᾶλλον Τοιχυρότε-
ρον, αὖτε πληγῇ η ποιεῖται σεμίδωσι.

μγ Διαί πέσαι εἰς πολὺ πῦρ ἐμβάλλῃ Το-
σαί μέγθος αἴλεσ, η ποιεῖ φορεῖ, η οὐ φορεῖ;
η οὐ φορεῖ κατακαυθεῖς περὶ χαθητῶν; καυ-
θεῖται μηδὲ, η οὐ φορεῖ αιαλωθεῖται. φορεῖ
δέ, η χαθητῶν.

μδ Διαί οὐ οι χασμώμυνοι η ποιοι αἰχνεύον-
σιν; * η οὐ τῷ πνῦμα σκαπολαμβάνου. Gaz η οὐ
σι; Τοιχυρότερον πνῦμα περὶ ποτε
σκαπολαμ-
βάνται φορεῖται, καλύπτει αἰχνεύειν. σπιρεῖν δέ. Σανίσι τῷ
σει

Infr. 48.

L iij

πάσαις - στη γένεσις ωστε φόφος γένεσις οπόλυ χασμησάμενα.
θροισθέντες. ΟΗ- επί μὲν καὶ φωνή της γένεσις τὴν χασματιμόνα. Τῆ-
μενοις μὲν στη γένεσις ωστε τὸ μὲν καλυτήρι τῆς ἀκούειν· καὶ συμπιέζε-
ψάτος γένεσις· οὐαὶ αἰσχυνόντων ταῖς ἀκοαῖς, μέγετω μέρους τῆς
ταῦταις οὐαὶ σώματος.

μύθοι, τὸ δὲ με? Διὰ τί τῆς Φαρνηᾶς, ὅπου γένουσις οὐκ εἶαι,
ἀποτελεῖται αὐτή; Φύσιν ἐγένουσις αὕτω Φέρεοθα, μᾶλλον ἕστι
πυρθύνια, δύνακος αὐτοῦ θεός καίτω, οὐ καίτω θεός αὐτῷ; Ηδονὴ πάντες
κατεύθυνε αὐτῷ. Φαρνηά, αἵρετη οὐκ εἶαι * μηδὲ γένεσις, οὐ Φέρεοθα καὶ
Sylb.

τα κάθε σύν αὐτῷ; τὸ γένος γέρων ϕίσιν κα-
κόν τοις κατὰ μᾶλλον ἀκούεται. Λί-
γανός εἰμιος τα Φορέα. δέ τοις κατὰ μᾶλλον ἀκούεται. Λί-
γανός εἰμιος τα Φορέα. δέ τοις κατὰ μᾶλλον ἀκούεται. Λί-
γανός εἰμιος τα Φορέα. δέ τοις κατὰ μᾶλλον ἀκούεται. Λί-

Suprà 22 καὶ τὸν τῷ αλλων φοφων; κατέτειρ οὐδὲ
όψις, ἐδὴ μὲν ἀνώντειν κάτω περισσότη, τὸν
αἰάκρασιν αὖτο ποιεῖται, κάτωθεν δὲ σύνε-
περισσόδοσα, φενκλάδη κάτω. Τὸν αὐτὸν
Τύπον ἡ Φωνὴ ἡ Φύσις ἔχουσα αὖτο φέρειται,
περισκέψασα τῷ διζυγιανίᾳ αἵρει, βιάζε-
θαι μὲν εὑρίσκειται, πλείονα δὲ τὰ καὶ βα-
ρύτερον· αἰάκρασθεις δὲ ὁ κυνῆταις αὐτὸν
τιμάειν, λέγειν κάτω. δῆτα καταχεόμε-
νος, αἴκουέται κάτω μᾶλλον. πιούμενον δὲ καὶ
αὖτις τὸν ἡχὸν συμβοῶνταί τοι, αἰάκρασις τῆς
Φωνῆς ἔτει τιμάειν.

μῆ Διαὶ οὐ μεθούστων μᾶλλον ἀπορρή-
γνυθεῖν Φεων, οὐκέποιται; οὐδὲ γὰρ πειθαλκ-
ρωμάθη, ταχέως * ἀπορρήγνυσαι τίς Φε-
ων; σπιαστοῦ δὲ θύτου οὔτε γέδοι χρεοί με-
λετῶν δέξαρίσου, οὔτε οἱ θεοκράται, ἀλ-
λαχεὶς * οὐδεῖς. Καὶ δέ τῇ μέθῃ, πληρέστεροι οὐ-
τες, διλέγουσι μᾶλλον ἀπορρήγνυσαι Τε-
Φεωναῖς.

Suprà 6. μὲν Διὸς πότε τῷ οὖτερων φωτίν πορ-
φύτευσιν ακούοεστιν; Εἰ δέ γένετο οὖτε φωτή τα-
χὺ θνάτοις δὲ κατεῖσθαι, Ταὶ βίᾳ μᾶλλον
φερόμενα· πάλιν δὲ σφιδρότευσι φερόμενα,
οἷς πλέον φέρεται.

Suprà 41. μη Διὰ τὸ κατέχοντες Τὸ πνῦμα μᾶλ-
λον ἀκρύλιον; Εἰ δὲ ἡ αὐτοπνήσις φόφος οὐ-
νά περίεχε; Εἰκότως οὖτος μᾶλλον α'-
κρύλιον, ὅτδι μὴ τίποιο φόφος ή. μὴ τίποιο
φόφος, ὅτδι μη κατέχωμεν τὸ πνῦμα.

Infrā 58. μὴ Διὰ τὸ μὴ φέσθαι οὐδὲργεταὶ
& 25. 9. Σὺ γάρ τοι πυκνῶς, λεπτόπερνον ὄν, καὶ πόρ-
ρων ὄν, καὶ θαῦτον. οὐδὲν φέσθαι, μιέργε-
τα; Λίγον τὸ μὴ φέσθαι, κατ' αὐτοῖς
φέρεταί τι. (ώστε αὐτὸν φέρειν τὸν πόρον
θυμωρίαν, οὐλως ἀποκέκλεισταί τοι. οὐδὲν φέ-

Circumuentus autem interclususque illis
spiritus facit ut minus audiamus. Ad huc
vox oscitantibus quædam oritur, quæ vim
audiendi interpellare potest: & comprimi
vero aures necesse est, quoties corpus se di-
strahit, atque intendit.

45 Cum vox , cum apta sua natura sit in sublime esterri , ut quæ aër quidam sit, non inferius sursum , sed superius deorsum melius audiri potest ? An quod vox aër quidam iunctus humoris est , qui pondere humoris grauescens deorsum labitur, non sursum effertur ? Humoris namque secundum natutam interest , ut deorsum feratur : itaque ab imis sentiri plenius potest. An hoc voci dumtaxat animalium reddi debeat ? hæc enim non sine humore profluit. Illud verò accidere nimirum vel in ceteris omnibus strependi generibus nouimus. Ergo ut visus, si superius deorsum prociderit , sursum versus reflectetur , sed si inferius sursum perirendet , deorsum se fleget ; sic vox , quæ sua natura cogitur sursum ferti , ubi aëri sibi aduerso occurrit , cum per vim nequeat cum propellere , qui & amplior & grauior est , reflexa in partem aduersam deorsum se defert. Itaque aër , qui ore motus procurrit , retrahetur , & ad ima collapsus sentiri inferius magis potest. Tale etiam est , quod in resonando fieri solet: vocis enim reflexus in partem contrariam agitur.

46 Cur vinolentis potius quam sobriis frangi vox soleat? An repletio facit ut vox celeriter frangi possit? Cuius rei argumentum, quod neque choiri neque ludiones statim à prandio, sed ieungi vocem exercere consuevere. Cum igitur vinolenti impleti sint, merito voces eorum potius frangi solent.

47 Cur vocem acutiorē longius audi-
re possumus? An quod vocis acumen ve-
locitas est? moueri autem oxyus solent,
quæ vehementius ferantur: quæ autem ve-
hementius feruntur, hæc longius ferri pos-
sunt.

48 Cur spiritu retento melius audire valimus? An quod respiratio non nihil strepitus mouet? Merito ergo tunc melius sentimus, cum strepitus minus est: minus autem strepitus tum, cum spiritum retinemus.

49 Quamobrem lux , quæ tenuior,
& velocior , & deductior est , cor-
pora penetrare densa non potest,
strepitus autem potest ? An quod
lux directo itinere fertur ; (itaque si
quid rectæ illi profluentia lucis obuium
sepiat , lucem penitus discludi necesse est ?

PROBLEMATVM SECTIO XI.

127

At strepitus , quia spiritus est, ferri non recte etiam potest: itaque efficitur ut strepitum sentire vndeque liceat, non eum tantum, qui se recte nostris auribus obtulerit.

50 Quare qui rident, vocem grauiorem emittunt, qui flent, acutiorum? An quod corpore intento vox acuta depromitur: infirmum autem, quod acutum est? Quæ utraque in flentibus inesse potius nouimus: sunt enim & intentiori corpore, & infirmiori.

51 Quamobrem cum vox aer quidam formatus sit, & saepius dissoluatur, cum fertur: echo autem, id est, resonantia, fiat, ideo eiusmodi aere in solidum quippiam, vox ipsa non dissoluatur, sed expressè eadem percipi possit? An quod aer refringitur, ideoque totum à toto proficiscitur? Tum etiam affectus hic non nisi de re simili existit: quippe cum aer reflecti de aere soleat in cauo, non de cauo.

52 Quamobrem cum simul vocem multi emittunt, unusque tantum, quantum C singuli, reddit, multorum vox illa neque parem voci unius offere sese, neque longius pro ratione deducit? An quod singuli proximum aerem propellunt, non eundem, nisi paulo tenuis? quod simile evenit, ut si multi quidem proiiciant lapidem, sed singula, aut magna eorum pars mittat diuersum: neque enim ibi longius, aut pro ratione longè lapis ullus deueniet: neque hic longius cunctorum quam unius vox poterit audiri: vox etenim tanta non unius est, sed multorum. Recte igitur è propinquuo vox multa esse pro ratione videtur: quando quidem lapides quoque illi multi ita videri, atque idem asequi possunt, aut è longinquo plus quam si singulæ sint, sentiri non potest.

53 Cur trepidantes vocem reddimus grauiorem, metuentes autem, acutiorum, quamquam etiam pudor genere metuendi continetur? an multum inter se affectus hi distant? Quos enim puduit, erubescunt: trepidatio autem pudor quidam est: Qui vero metuunt, pallent. Constat igitur, calorem in metu partem superiorem deserere, ut patum aeris præ sua exilitate mouere spiritus possit. Velociter autem ferri potest, quod exiguum est: vocis vero velocitas, non nisi acumen est. Iis contrà, quos puduit, calor partem superiorem, id est, pectus, perte solet. Cuius rei indicium erubescens facies affert: ampliorem autem aerem amplior potentia mouet: Tardius vero omne fertur, quod amplius est, tarditas que in usu vocis, non nisi grauitas est.

Tom. IV.

A φος, Φέρεται ε σόκων, οὐχι τὸ πνύμα τοι; δέ πάντα χρήσει φονιώτες ακυρώμενοι, ε γ' μόνον τοῦ κατ' θύγουσιν τοῖς ωσί.

γ Διὰ τί ποτε οἱ λόγοι γελῶντες, βαρὺς ¹³ Φέγγυοις οἱ δὲ κλαίοντες, ὁξύς, οὐδὲν ἀπὸ τῆς σωτόγενες ὁξεῖα ή φωνή; Τὸ δὲ ὁξύ τοις αἰθενέσ. ἀμφοτε δὲ ταῦτα μᾶλλον τοῖς κλαίσ- ον τύπαρχει· καὶ γὰρ σωτέτωμα μᾶλλον οἱ κλαίοντες, ε ἀδειέσεργι εἰσι

η Διὰ τί, εἴδει ή φωνή αἵρηται εργασία. Supr. 23 πομένος ὅστις, Φερεμόνι μέχελύεται πολλάχις τὸ γῆμα ή δὲ τὴν, η γέρα πληγήματος τῆς τοιούτου τρόπος ιστερόν, η μέχελύεται, αλλαζει σαφῶς ακούομενοι; η δέ τις αἰάκλασις ὅστιν, οὐ κατα- κλασις; τοῦτο δὲ ὄλον αφ' ὅλου· εἰτα τὸ παῖδος αφ' ὄμοιου. Στόχος δέ τοις διακλάται σὸν τῷ κοίλῳ, σόκων ἀπὸ τῆς κοίλου.

ηβ Διὰ τί ἐνός τε καὶ πολλῶν φέγγει Inf. 19.2. εἶναι αἷμα, οὐτε ἕπος οὐ φθογγός, οὐτε ὅπερι Quid. αἰλεῖον * λεγανέοντας, οὐ κατά τόπον, εἰς τὸ γενέπορρω; Λί οὐ πί έκαστος τοῦ καθί αστού αἴτιος. ετοι τροφατεῖ, δὲ οὐ τὸ αἷρην, αἴλει τὸ μικρόν; οὐδειον δὲ σπινθανεῖ, αἴτιος δὲ Εἰ τὸ πολλοὶ λόγοι εἰσιν οἱ βάλλοντες, ἔκειται λόγοι τοι λίθων ἑτέροι, η οὐ τὸ αἰλεῖον. οὐτε γάρ οὐκέτι πόρρωτεν οὐτε αφίξεται βέλος, Λί οὐ κατά τόπον, οὐτε στρατός. οὐ γάρ οὐδὲ Λί τοσαύτη φωνή, αλλαζει πολλῶν. ἐγγένεται λόγοι οὐδὲ κατά τόπον, πολλῶν. Διὰ τοις λόγοις φοβουμένοις σχλείπει αἴσθεται τὸ θερμόν. (ώστε κατέθεται οὐτε, ολίγον αἴρεσθαι τὸ πνύμα. Τὸ δὲ ο- λίγον, ταχὺ φέρεται. Τὸ δὲ σὸ φωνή ταχύ, Τὸ οξύ.) Τοῖς δὲ αἰδούμενοις, δύο ἔρχεται τὸ θερμόν αἴρεσθαι τὸ θέρμη. σπινθον δὲ, οὐ μόνον τὸ θέρμην. πολισθεῖται δὲ κατέθεται οὐ πολλοὶ διάδημις. η δὲ πολυ βερεδίως φέρεται. * τὸ δὲ βαρὺς οὐ φωνή, γ. π. βερεδίως βαρού.

ηγ Διὰ τί αἴσθεταις λόγοι, βαρύτεροι Supr. 23 φέγγυοις. φοβουμένοις δὲ, οξύτεροι; καὶ τοι καὶ Λί αἰδούς φοβος οὐτε Λί μέχεφερει πολὺ τὸ παῖδος; οἱ λόγοι γάρ αἰδούμενοι, οὐ φοβούμενοι. Λί δὲ αἴσθεταις οὐτε οὐδὲ οἱ δὲ φοβουμένοι, αἴρεσθαι. φανερόν οὖν οὐτε Λί τοις λόγοις φοβουμένοις σχλείπει αἴσθεται τὸ θερμόν. (ώστε κατέθεται οὐτε, ολίγον αἴρεσθαι τὸ πνύμα. Τὸ δὲ ο- λίγον, ταχὺ φέρεται. Τὸ δὲ σὸ φωνή ταχύ, Τὸ οξύ.) Τοῖς δὲ αἰδούμενοις, δύο ἔρχεται τὸ θερμόν αἴρεσθαι τὸ θέρμη. σπινθον δὲ, οὐ μόνον τὸ θέρμην. πολισθεῖται δὲ κατέθεται οὐ πολλοὶ διάδημις. η δὲ πολυ βερεδίως φέρεται. * τὸ δὲ βαρὺς οὐ φωνή, γ. π. βερεδίως βαρού.

L iiiij

vcl. 32

Infrā 60. 10. * Διὰ τὸ ιχνόφωνοι γίνονται; λέπτη
κατάψυξις τῷ πόπου φθέγγονται,
* ἡ ὀστεοπλακία τοῦ μέρος τούτου δένεται;
δέ τοι τερματικόνδηνοι τῶν οἴνου χάρη τῷ λέγειν
σύνεχῶς, βάσιον σύνεισθειστὸν λέγον.

11. Διὰ τὸ μόνον τῷ ἀλλων ζώεν αἰδερόπος γίνεται ιχνόφωνος; ἡ δὲ λόγου κοινωνία
μόνον τὰ δὲ σῆμα, φωνής; οἱ δὲ ιχνόφωνοι φωνοῦσι μὲν, λόγοι δὲ οὐ διδάσκονται σύνεισθε.

12. Διὰ τὸ τὸ μὲν χειμῶνος, ὁξύτερου
Supr. 17. φθέγγονται, τὰ δὲ μόνοντες. θέρεις δὲ, χάρη
μθυούστες, βαρύτερον; ἡ δὲ ὁξύτερος
μὲν δένεται, * παχύτερος παχύτερος δὲ δένεται,
γρ. πραγμ. al. παχύτερος δὲ σύστεται μόνου φωνής; τῷ δὲ μόνοντες,
τὸ γάρ τε θερμόν, ἐστι τὸ παχύτερον τοῦ παχύτερου, τὰ σώματα σύνεισθε μᾶλλον, ἡ μθυόντες, χάρη τοῦ παχύτερου.
παχύτερος, αἰδίστη τὸ παχύτερον τοῦ παχύτερου.

Problema quod hic interpr. Gaza, extant Gracè suprà, i. λ. γ.

13. Διὰ τὸ τὸ φωνὴν ὑστερεῖ πλειότητα ρήσις
αἰδερόποις τῷ φθέγγομέναις; ἡ δέ τοι πλειότητας ἔχει διαφορὰς τοῖς εἶδοι; τὰ γάρ ἀλλαζόμενα,
ἡ οὐτοῦ γράμματα, ἡ ὀλίγα διαλέγονται· τὸ
δὲ ποικιλωτατον ἐστι πλειότητας ἔχον διαφορὰς, αἰδίγητη τὸ πλειότητα χείρας πατελεῖ-

Extant quæ hic habet Gaza, suprà i. λα. & λβ.

14. Διὰ τὸ μὲν ὄψις οὐ διέρχεται διά τὸ σερεῖν. ἡ δὲ φωνὴ, διέρχεται; ἡ δὲ τῆς
μέντης ἔψεως, μία φορά τὸ κατ' θύεῖαν. (συμμεῖον δὲ αὐτὸν τὸ τὸ μέλισσας αὔτηνες, τὸ δὲ δέ εἰς εὐ-
αντίας μόνον ὄραμέν) τῆς δὲ φωνῆς, πολλαῖς; αἰκνύομεν γάρ πομπαχόθεν. ὅτους δὲ
καλούμην κατ' θύεῖαν εἰς πίστειν, διά τοι μὲν
κατ' ἀλλήλους εἰς τοὺς πόρους, αἵματος διέ-
ρχεται. ὁ δὲ αὖτε τὸ φωνὴν, αὐτὸν πομπαχόθεν φε-
ρεῖσθαι, διά τοι πομπὸς διαπίσθει καὶ αἰκνύεται. τὸ δὲ τοῖς υγροῖς, αἵ μὲν ὄψις, διέ-
ρχεται. αἱ δὲ φωναί, οὐτοὶ αἰκνύονται, ἡ μέλισσα, λεπτοτέρου ὄντος τὸ υγρόν, ἡ τῆς γῆς,
ὅτι οἱ πόροι * μικροὶ χάρη κατ' αἰλιάλους.
ώστε οὐ καλύεται καὶ ὄψις * διέρχεται.

γρ. μικροὶ
πομποί.
γρ. διέρχεται.

disposita turba constipatur, et rāspicere nequit: at vox quoniā quoquo versus profertur, omnia perreptat, penetrat, translapsa audiri vndique potest. In humoribus tamen facultas rāspiciendi oculis data est: voci autem nulla, vel minima, quāquā humor tenuior quā terra est:

A 54 Quæ causa est, ut lingua hæsitantes aliqui
fiat: An membra, quo loquimur, refrigeratio
causam habet, & tanquam stupens & at-
tonitum membrum id est: itaque vino con-
tinenteque oratione concalfacti, verba fa-
cilius possunt copulare. 55 Cur homo solus

ex omnium animantium numero lingua hæ-
sitans oritur? an quod solus compos sermo-
nis est, cetera vocem tantum obtinent? Qui
autem lingua hæsitant, vocem quidem pro-
ducunt, sed verba copulare, sermonemque

B condere nequeunt. 56 Cur sobrii, tem-
poraque hyberno vocem acutius mittimus,
vinolenti autem & astiuo grauius? An vox
acutior, quæ velocior est: velocior autem,
quæ corpore intento se promitt? Sobriorum
vero, hiemaque corpora magis constant,
quām vinolentorū & statēque: calores enim
tempore corpora resoluunt, atq; claxat.

57 Cur homo solus omnium animantium
lingua hæsitans prouenire potest? Virū quod
etiam mutus solus existit? linguae autē hæsi-
tatio, mutitas quædam est: nec membra,
quo loquimur, absolutū habetur. An quod
homo solus compos est sermonis, cetera au-

C tē hæsitatio, ut nomē declarat, vñū non est,
nec prōptam cōtinentemq; parit orationē?

58 Cur homini vox seriūs perfici solet, quām
ceteris, quibus data est vocis proferēdæ fa-
cultas? An quod vox humanæ genera, &
discrimina quām plurima sunt? cetera enim
animantia literas, vel nullas vel paucas ex-
primere possunt. Quod autem summè va-
rium, plurimisq; distinguendū differentiis
est, id tēpore longissimo perfici necesse est.

59 Cur ceteræ speciei eiusdem animantes
vozem fundunt eandem, homines autē va-
riam & multiplicē agunt? An hominū etiam
vox vna est, multa autem genera loquendi?

60 Sed cur communis hæc vna hominū va-
ria est, ceterorum autem simplex? an homi-
nes multas proferre literas possunt, cetera
vel nullam, vel duas, aut tres exprimunt in-
sonas? quæ vocalibus iunctæ locutionē con-
ficiunt? Oratio autem non voce, sed vocis
affectionibus significando absolvitur: at vo-
cis affectiones, literæ sunt: Quintiā pueri
non secus ac bestiæ, suas exprimunt appeti-
tiones, utpote qui nōdū proferre literas pos-
sunt. 61 Cur aspectus corpora penetrare
solida non potest, vox autē potest? An quod
aspiciendi delatio simplex est, quæ per direc-
tum profluere soleat ad lineam? (Cuius rei
indiciū Solis radius est, & quod nisi ē regio-
ne cernere non possumus: vox autem motu
multiplici ferri potest? quippe cūm vndeque
liceat audire. Quoties igitur aspectui direc-
tus ille impeditur progressus, eo scilicet
quod res obiecta meatum ineōdita siue in-

E disposita turba constipatur, et rāspicere nequit: at vox quoniā quoquo versus profertur, omnia perreptat, penetrat, translapsa audiri vndique potest. In humoribus tamen facultas rāspiciendi oculis data est: voci autem nulla, vel minima, quāquā humor tenuior quā terra est:

quoniam humoris meatus patui, densi contiuatique sunt, ut minimè aspectus impediatur, quominus tramite directo ingredi possit. Hæc eadem causa est, curetiam per vitrum, quod densissimum est, transpicere liceat: per ferulam, quæ rara solutaque est, non liceat: in altero enim meatus respondent inter se, in altero variant. Nec quicquam iuuat, amplos esse meatus, nisi rectè ad lineam positi sint. Vox autem minimè in aqua sentiri potest, quoniam minus aqua inanit, quam ut aërem capere, vocemque transmittere possit: vox enim aër quidam est. Haud enim omne rarius permeati se patitur, nisi etiam meatus ei respondeant, quos permeare conetur, & congruant, ut vis etiam colligendi & contrahendi se, desit, nisi meatus capaces corporum sint: quanquam quod rarum est, molle est, & tale, ut in se ipsum coire possit. Verum nonnulla præ nimia suorum meatum angustia colligi impediuntur, ut vitrum: quippe ut fleti contrahi queat, quamuis rarius ferula est, ratione prædicta: ut etiam aqua, & quicquid aliud generis eiusdem. Vnde illud quoque palam fit, non quod rarius raro, mollique vel eodem, vel proximo est, id magis in se ipsum colligi posse, & adduci. Causa enim omnibus eadem reddenda est.

62 Cur vox, quamuis minor reddatur adimendo, speciem tamen seruat eandem? antiquòd cum his ipsis miscetur, quæ dēmperis. Res autem mixta non partim est, partim non est: sed usquequaque talis est: & quæ igitur quibusdam vndeque detractis, & quæ contrahitur, ut necesse sit, simul & minorem esse, & similem.

63 Quid est quod linguam faciat hæsi-
tare? Verum calor efficiat ut procaciōres
sint? itaque offendendo adhærent quasi in
salebris, quomodo affici iratos homines
nouimus: incenduntur enim, incitan-
tur, anhelitant, qui spiritu redundant:
igitur præ nimio caloris feroore. Anhe-
lant autem, quoniam frequens spiritus
est, nec anticipat, quatenus se tempore
respirandi promere possit. An potius con-
trā, vel loci, quo vocem mittimus, refri-
geratio causam det, tanquam mem-
brum id attonitum obstupecat: itaque
efficiatur, ut vel concalfacti à vino, aut
perpetua oratione verba expeditius possint
copulare?

64 Cur tempore hyberno voces grauiores redduntur? An quod aër crassior est? Talis autem cum sit, motus tardior prouenit: itaque vox redditur grauior. An quod aër per pectus lentiùs permeat, fauces autem intersepiri, & constringi à frigore puitaque destillante coguntur?

Α Σήμερον καὶ τῇ μέρει τῆς υέλευσης δίκαιοι,
πυκνῆς οὔσης· Σήμερον δὲ τὴν αρχήν καὶ αράγος
ἔντος, οὐδὲ εἰργάζοντο. ἔπειτα μὲν οἱ πόλει, κατάλλη-
λοι· τὸ δέ, τοῖς αἰγαλοῖς πορταῖς. Καὶ διὸ φερόντες
τοὺς μεγάλους, ἐπειδὴ μὴ κατ' αὐτούς εἴησαν οἵτινες· τὸ δέ
φωνὴν σὸν ακριβεταῖ, οὐδὲ εἰλέπονται διέγεικεν
παῖς δέ τοι οὐδὲν τῷ αἰεί. οὕτω οὐδὲν μαίαται
δέχεσθαι, * οὐδὲν μεῖναι τὸν φωνὴν, αλλαζόντες
μόλις ἡ μετὰ φωνῆς. ἡ γένος φωνὴ, αὐτὸν οὐ ταῦτα φ.
γέρας ἀπόλυτον μαίατερ, μίκτηκάτερον, αὐτὸν μὲν
καὶ οἱ πόλει πορταῖς αρμότοις διέρχονται. οὕτω
οὐδὲν σύνεκδικάτερον εἰς αὐτόν, μὴ μηδὲ δε-
κτικοὶ πορταῖς εἰς πόλει τῷ θρησκευτικῷ. καὶ τοι
μάρμον, μαλακόν, οὐδὲν μαίαμνον εἰς αὐτόν συ-
νιέναι. ἀλλ' εἴη πακαλύεται δίξει τὸ μικρότη-
το τῷ πόρῳ, διὸ δὲ εἰργάζεται. Τούτης γένος [οὐ] συ-
ναίγεται, μαίατερος οὔσης τὴν αρχήν καὶ δίκαιον
τὸν εἰρημένων αἴτιον. οὐ μοίως δέ καὶ τὸ οὐδείρον,
καὶ εἴτε οὐδὲ ποιοῦτον. οὕτω τούτε οὐδὲ φαγε-
τερόν, διότι τὸ μάρμον οὐδὲν μαλακόν, λοιπὸν τούτο
οὐργός, παῖδες πλησίου τὸν φύσιν, οὐτούτοις μαία-
τερον μᾶλλον σύναγονται εἰς αὐτόν· ἡ γένος αὐτὴ
αὐτὰ ποιεῖται.

¶ Διὰ τὸ γένερον ἐλαττίων μὲν ἡ Φωνὴ δέξαι-
εσυμβίων, ὁμοίᾳ μὲν τῷ χαρακτήρει; ἢ ὅτι
ἐμέμικτο αἵτις; τὸ μὲν μεμιγμένον, οὐ τῷ
μὲν τῇ, τῇ μὲν οὐ, αλλαζόντη. ὁμοίως
οὖν πάμπαχότερον δέξαιεσυμβίων, συνέρχεται
ὁμοίως. οἵτε ἐλαττίον ταῖς αἰδίγηταις ἢ ὁμοίοις
εἰ).

ξ Διὰ οὐ ιχνόφωνοι γίνονται; πότερον δέ τι Suprad 54
θερμότητα περιπτέτεροι εἰσιν; ὡςτε περι-
πλάνοντες θερμούς, ὡςτὴ οἱ ὄργιζόμενοι. καὶ
γὰρ οὖτε πλήρεις ἀδηματος γίνονται. πολὺ^ν
μᾶλλον τὸ πυθματικόν συμβαίνει. [ii] Σφί τισ
ζέσιν τὴν θερμοῦν ἀδηματίοντος, Σφί τὸ πολὺ^ν
εἴτε μὴ φθάνειν τοπεξίαν διὰ τῆς αἰσθητοῦ
καρποῦ. οὐδὲ μᾶλλον τοιωταῖον κατάψυξις οὐδὲ θερ-
μέτης τὴν που φέρειν γενέται, ὡςτὴ ἀπο- 2. φεύγειν
παλιξία τὴν μέσην πούτε; δέ τις θερματιόνε-
νοι τοπούνοιν τὴν λέγειν συσσεχθεῖσι, ἥπος συ-
νείρρεστὴν λέγειν.

Ξα Δια' πί τῷ χειμῶνος ἡ Φωιάνη βαρύτε - Supr.17:
εχει; ή ὅπι παχυτέρῳ ἀνήρ; παχυτέρου μὲ
ὅντος, βραδυτέρῳ κίνησις. ὥσθι τὸν Φωιὴν βα-
ρυτέρῳ. ή μιόνι Δῆλος τῷ πέρισσω βραδυτέρῳ
χωρεῖ ὁ ανήρ; συμφράστε τοι μὲν τὸν φα'-
ρυγγά, τόσον τε τῷ ψυχερῷ καὶ τῷ θερμῷ οὐτος
φλέγματος.

Suprà 16 Σβ Διὰ τὸ παγδία, καὶ αἱ γυναικες, καὶ οἱ γέροντες, φέρουσιν ὅξι; ἢ οὐ θάντων κινοῖσθαινούσιν ὅξυτερα; εἴτε δὲ τὸ αὐτὸν πλείονος δεκανητερον. ὥστε οἱ αἱ μῆτραι, πλείω συγγενεῖς - νεπικόσιν τῷ αἵρεσι. Εἴτε δὲ * βεραδύτερος ιὼν, βεραδύτερος πολεμοῦσις εἰ τὸ φωνή. Καὶ δέ τοις παγδίοις καὶ δύνουσις, Διὸς θεοῖς περίεχεται, οὐαπόντος. τούτοις δέ τοις πρεσβύτεροις, οὐδιναὶδίοις κεφτεῖν, ὥστε τοῖς αἱματάροις ἐπὶ παγδίοις, ὅπου μακρὸς ξύρων λείωσιν αἴρουν, τὸ ἔπερον αἴρουν γρ. δ. τ. μ. σείρην, * Διὸς τομὴ κεφτεῖν. Τοῦτο δέ τοις οὐδὲ οὐδὲ οἱ πρεσβύτεροι καὶ δέ τοις τὸ αἴρωνταν εἰ φοβουσταὶ τοῖς αἱματάροις οὐδὲ τοῖς φριγίων τοῖς. αἴτοι τῷ Εὔμοντος φωνῇ μηκέτι τῆς. τῷ γὰρ ἔχοντος τὸ φωνή τοις φριγίων τοις πατέρεσσιν πεπεινοῦσις τῷ πλείστου, τοιπονόλιγον οὖν, οὐδιναὶταὶ κεφτεῖν τὸ φωνῆς, διὸ καὶ σείρην καὶ τούτοις. διὸ καὶ οἱ παχυνικοὶ τῷ σπουδόταν οὐδὲ αἴρωνται, μικρὸς Διαλέγονται δὲ δέχθησ, καὶ ἀγρεῖ οὐδὲ κεπτῶσιν. μικρῆσις γέροντος τὸ φωνῆς, πάσον κεφτεῖν.

A 65 Cur pueri, mulieres, spadones, senesque vocem reddant acutam? an quod motus velocior, qui acutior est? Et cum genus idem sit, motu facilis est, quod minus, quam quod plus est. Quamobrem qui firmaestate sunt, plus aeris trahere possunt: plus igitur illud tardius permeans vocem efficit grauiorem. Pueris & spadonibus contra res euenit, quoniam minus aeris capiunt. Senes autem ideo tremunt, quoniam vocem continere non possunt: quomodo imbecillis ac pueris usum venit, cum lignum prælongum parte extrema ceperint: alterum enim extremum quatitur, quia nequeunt superare quod tenent, & vincere. Quod idem & trepidantibus hominibus, & metuentibus, & rigentibus, causam vocis tremulæ afferre credendum est. Cum enim, qui vocem ita emittit, eius calor pulsus ab affectibus illis intro se colligat maxima ex parte, reliquum, quod exiguum extat, vocem continere non potest: quapropter quatitur, atque intremet. Vnde artium liberalium professores, qui se solitos trepidare noverunt, principio agunt voce submissa, dum resideant, & stabiliantur: vocem enim exiguum vincere, continereque facilis possunt.

Ora αἰτία παθώματος ΙΙΙ.

Eorum que ad res bene olidas pertinent, Sectio duodecima: cuius questiones XIIII.

ΔΙΑ οὐ τὸ θυμιαμάτων οὐδὲ αἴρωνται πλησίον οὔτε; πότερον οὐδὲ αἴρατερα κεραθεῖσα ηὔπορροια παλαιέστερα, οὐδὲν, ὥστε οὐδὲ σμύρνη τὸ ιαπεῖν; ήταν καὶ θεωρατος Εἰπαο. ὥστε αἴρωνται πᾶντα τὸ οὐρανόν, Διὸς τὸ κέφειν; ήταν οὐρανός, θυμιαμάτων. διὸ καὶ δέ τοις τὸ θράκων, οὐκ οὐδεὶς πορρώτερον δέ, [εἰ] καθαρίζεται φαγεῖται λεπτότατη τῷ.

Suprà 5. Β Διὰ οὐ αἱ οὐρανοὶ οὐδὲν διώδεις τὸ θυμιαμάτων εἰ τὸ διθύραν τοῖς τούτοις; πότερον οὐδὲ σκαρφύζεται τῷ οὐρανῷ εἰ γῆς μετα, αἱ περικαταφέρεται Διὸς βαρός. ὥστε καθαρεῖ πορρώτερον γῆς λιόσιμον; ή οὐτε τούτοις οὐδὲν τὸ θράκης, πλείστου γῆς τὸ ρέον, οὐτε λίαν πορρός; πολὺν γένος, * οὐ πολύ τὸ δέ, Διὸς αὐτόν.

Gazā sequitū. * Λέγεται οὐδὲ διώδειν γένεται ταὶ δέμους. Νάρα, Εἰσ αἴρεται δέ τοις κατασκήψῃ. Græcus πότερον οὖν αἱλητές εἴσι τοῖς φειδός; καὶ cōtextus vulgo εἰσ αἱλητές, Διὸς τοῖς αἱληταῖς τοῖς σημεῖον; debatur οὐδὲ οὖν οὐτε πομπέα, οὐτε αἴσι, δῆλον. corrup-

Cur suffimenta omnia minus è propinquo sentire possimus? Vrum quod odoris delibatio aëre temperata validior redditur, ut myrra medicinalis suauior est? An contra agitur, ut ignis vi sua cremandi tollit odorem, qui per suffitum effluat: & quidem apud carbones ipsos nihil redolent: longius verò purius tenuissimumque fertur, quod oleat.

2 Cur odores tam suffimentorum quam florum, minus suaves è proximo sentiantur? Vrum una cum odore, terræ quoque particulæ prodeunt, quæ præ suo ponde re antè currunt, quam ad sensum odor deueniat: itaque longius ille syncerum se offert? An neque cum principiū proximum est, neque cum admodum semotum, odor abundè effluere potest? Nam si proximum, nondum largè emanat, si remotissimum, discerpitur.

3 Arbores reddi odoratas aiunt, in quas cælestis arcus decubuit: Vrum verum hoc sit, an falsum? Et, si verum, quam ob causam ita eueniat? Ergo nec omnes arbores, nec semper aliquas odorem ita acquirere palam est.

PROBLEMATVM SECTIO XI.

131

Etenim s^ep^e arcus c^alestis constitit, & tam
men arbores nihil odoris spirarunt, quod
quidem sensum mouere posset: cumque o-
dor contrahitur, (accidit enim id aliquan-
do, itaque narratur,) non in quaque ma-
terie contrahi potest. Causa verò per ac-
cidens ad arcum referenda est, præsertim
si arcus ipse nulla natura sit, sed obtutus
refringendi tantum affectio. Prouenit au-
tem odoris ille affectus, vt dictum iam est,
non qualitercunque se materies habeat: ne-
que enim in vidi, neque in arida, sed in
vista, post aquam quæ arcui superuenerit,
certam reddi suauitatem odoris pastores
referunt, maximèque vbi aspalathus, aut
etiam thamnus est, & genus ex iis aliquod,
quorum flos suauiter olet. Ratio autem
odoris eadem est, quam etiam de terra ani-
maduertimus: hæc enim, cùm feruet, at-
que inuritur, quod ediderit, principio be-
ne olet. Enim verò quæ parcè humido
quendam in modum recaluerint, odorata
redduntur: humor enim concoqui calo-
re nimirum potest. Qua de causa totius
quoque orbis terrarum, quæ ad solem o-
rientem spectant, odoratiora exurgunt,
quam quæ ad Aquilonem: & eorum ipso-
rum quæ ad ortum plus vergunt, quam
quæ ad meridiem, eo quod loca Syriæ &
Arabiæ pleniora sunt, atque terrenosiora;
Afriæ verò arenosa siticulosaque. Nec
enim humorē nimium inesse oportet,
(concoqui namque nimius non potest,) nec nullum: sic enim nullus vapor inde ex-
tingi potest. Quod vel in ea materie so-
let accidere, quæ & nuper combusta sit, &
tale habeat genus, vt secum odoris ferat
suauitatem. Quæ quidem restoribus de-
clarari potest: odor enim in eos transmitti-
tur. Sed fieri putant in iis in quibus c^ale-
stis arcus institerit, quoniam nunquam id
sine aqua effici potest. Cùm enim mate-
ries immaduerit, caloréque interiori con-
coixerit, respirare iam incipit, vaporem
que intra se conceptum emittit. Nec ve-
rò aquam nimiam accessisse oportet: eluit
enim, atque extinguit calorem ab igne in-
iectum, quæ nimia venerit. Quæ autem
aqua post arcum solent incidere, non mul-
ta, sed semper penè mediocres adueniunt:
& si plures constiterint arcus, aqua non lar-
gè, sed s^ep^e & parcè accedit. Quam-
obrem non immeritò, cùm hoc ita fiat,
qui rem insignem præter arcum nullam
aspicerent, causam odoris illi attribue-
re.

4 Cur flores & suffimenta suauius
è longinquo olent; è propinquo
autem herbam alia potius redolent,
alia fumum? An quia calor quidam
natura odor est, odorataque omnia ca-
lida sunt: calidum autem quodque leue est?

A πολαχίς γ^ρ lī i^ειεις μήν^γέγονε, π^α δ^ε δέ^γ- tissime;
δρα οὐθέτ^ε ἔπιδηλον φαινεται. ὅτου τε γ^ρμη- transpo-
τε τ^ότο, σ^όκ^ά πάση γένεσιν^γλη. ἐπεὶ συμ- sitis ali-
βαίνει γ^ρ ποτε· δ^έ καὶ λέγεται. το δ^ε αἴ- quot, li-
ην κατε^γ συμβεβηκές τῇ i^ειειδι ^{ἀποδοτέον}, confusis
ἄλλως τε καὶ εἰ μη' εστι^γης φύσις η*γ*ιεις, problem-
άλλοι τῆς ὄψις πάθος αἰσχλωμάτις. η^γ-c.y.
νεται δ^ε, ὡστοφ^ε ἐλέγηται, οὐχ * ὀπωσιών ε-
χούσις τῆς ὑλης πάθος. οὔτε γ^ρσύνης χλω- x. ὄψις
B ερις δέιδροις, οὔτε c^ό τοις αἴοις, ἄλλοι c^ό
τῇ εμπειρησμένῃ ὑλῃ φασιν οἱ νομίσις μετα-
π^α δέπ^ε τῇ i^ειειδι ὑδάτη γένεσιν ^{θετίδηλον}
τι^λ δύναδίδι, καὶ μάλιστα * οὐ αἴσθα-
λαθος ή, καὶ ράμνος, καὶ ὁν τοι^λ δύ^η δύ^η δύ^η
εστι. αἴποι δ^ε τῆς δύ^η δύ^η δύ^η εστιν, ὥστε καὶ
το^τ τῆς γῆς. Διαθέρμου γ^ρφ^ε C διεγένεται
μάρκης οὐσις, οὐ δύ^η σκόψη, το ^τ περιβάλλο-
δες ο^ρει. π^α γ^ρφ^ε πυρεύθημα πας τ^ότ^ο
ὑγρότητα ἔχοται ὀλίγην, δύ^η δύ^η δύ^η γένεσιν.
πετει γ^ρφ^ε D θερμὸν τούτων. δέ^γ καὶ τῆς
ὑλης γῆς π^α περιβάλλονται, δύ^η δύ^η δύ^η περι-
περιβάλλονται εἰσι. τούτων δ^ε το^τ περι-
έω, τ^ό περιπεριβάλλονται μεσημβεῖας. οὐ π^α γένεσις
μάλλον οὐ πόπος ο περιβάλλονται συγέλασσαι καὶ
Αρραβίας εστιν. Ιε^δ δ^ε Λιβύη, ἀμυνθός C δύ^η δύ^η δύ^η
ικμάδα, ἀπετοιος γ^ρφ^ε εστιν ιε^δ δ^ε πολη^τ,)
μήτε αἴκμην. οὐ γ^ρφ^ε γένεσιν ατμίς. ο^ρ
συμβαίνει C περιβάλλονται περιπεριβάλλονται γεόκαυσον ὑλην,
καὶ τ^ό γῆς ποιαστῶν, ὥστε ἔχειν δύ^η δύ^η δύ^η το^τ περιβάλλονται
D σειν αὐτῇ. δηλοῖ δ^ε τοις αἴθεσιν. αἴφινοι γ^ρ
c^ό τούτοις τι^λ δύ^η δύ^η δύ^η. δηκεῖται δ^ε c^ό οῖς δύ^η
c^ό σοκάτη ιε^δ i^ειειδι γένεσιν, οὐ π^α ποτέ αἴδην δύ^η
δάτος ο^ρει τε γένεσιν. βεργχεῖσα π^α γ^ρ lī δέ
ὑλη, C π^α c^όντι θερμῷ πέντασα, τι^λ c^ό
αὐτῇ γενομένων ατμίδα αἴφινοι. οὔτε πολυ^τ
π^α δύ^η δύ^η δύ^η). c^όκλυζει γ^ρ πολυ^τ λίας, C
σείνεισο τι^λ θερμότητα τι^λ c^όυπρ^ε χουστη^τ
δύ^η τῆς πυρώσεως. π^α δ^ε μ^τ τι^λ i^ειει δύ^η δύ^η
οὐ πολλὴ γένεσιν, ἀλλα^γ μετείσις, οὐ εἰπεῖν.
C έατο πολλαχίς γένεσιν i^ειει, π^α πολυ^τ γ^ρ δ^ε, δύ^η
δύ^η πολλαχίς μήν, ὀλίγην δ^ε. δ^έ εἰκότως τού-
του μνομένου, οὐθὲν ἀλλο^γ ὄρθιτες Διάφοροι,
πλην τι^λ i^ειει, τούτη τι^λ αἴδην περιπεριβάλλονται
τῆς δύ^η δύ^η δύ^η.

E Διάθη π^α αἴθη καὶ το^τ θυμιώματα
πορρωθεν μάλλον ο^ρει ο^ρει. ἐγγύτερη δ^ε,
π^α μήν, ποσαδέτερη. το^τ δ^ε, καπνωδέ-
τερη; ιε^δ ο^ρει ιε^δ δύ^η δύ^η, θερμότης ιε^δ ο^ρει,
καὶ το^τ δύ^η δύ^η, θερμα^τ; Το^τ δ^ε θερμό^τ, καρφο^τ;

ώστε Σήσι' αδρ' τῷτε πορρωτέρω μιῶνται,
αμηνεῖσθαι γίνεται οὐδὲ συμπέπο-
λεισθαι οὐδεὶς ἀπό τῷ φύλακι, Καὶ τῷ κα-
πνῷ, οὐτος υἱὸς πάθος ἀτμός. * οὐλησίοις
δὲ οὖνται, Καὶ μεμιγμένα αἵτης, σινόξεις
οἰς ὑπτιοῖς.

Inf. 13.12 ε Διὰ τὸ πόθυτα μᾶλπον ὅτει κίνου μήνα; οὐ
οὐδὲ αἰσθάνει πλησι πλείω αἴρει, οὐδὲ συχάζει;
Μέρος πέμπεται οὖν οὐδὲ συντάξει πλεύτερος τοι
εργάσθη. αὐτοῖς * οὐδὲν.

τὸν διὰ τοῦτον ὁ σφραγίδης
μήτρα, καὶ τὸν πάγεσον τὴν κύτα; Λίθος δὲ
ἀπὸ αἰχμητοπέργαλος ἔστιν εἰς τὸν Φυχέα; Οὐκ
οὖν αὐτὸς φικρεῖται ὁ μοίως τὸν κύρηντος πόλιν
ματέος τοῦ τοῦ οὐρανοῦ ἔχοντος, οὐδὲ τὸν
τρόπον αἰχμητοπέργαλον τὴν πόλιν τοῦτον,
καὶ τὸν αἰένειν, εἰς τὸν δέ.

Διὰ τὸ μέρος εἰς τὴν πόλιν ὁ οὐμφα-
λὸς τράχυς ἔτι, ἢ τοι λεῖος; οὐδὲ πλαγεύσης
ἥδυ, οὐσα τὸν φύσιν απείληθε τὸν αὐτὸν; α-
κριθῶντες μὲν φύσης πόλιν ἔτι· δῆλον εἴ-
χον τὰ κατὰ φύσιν, οὐδὲ τοῦτο εἴτε.

Suprà, 2. Η Δια' οὐ αγόραιον ἐγγυήσει τὸν δύναμιν,
καὶ θυμίαματαν καὶ διηθῶν; οὐδὲν ταλιστόν μηδέ
σχέσια προφέρεται τὸ γεώμετρον. Ὅπετε κερδεῖτε με-
νον, αὐτοῖς τε τέρπεται πόλει τὸν διωγμόν; Εἰς δὲ
τὸ πόρρω καταφέρεται οὐδὲν μη. Μήδε τε
πατέτε οὐ πειθεῖται ταῦθι, ἀπόλλεστον τὸν
ορμητόν.

Πότερον αὐδίμαχος, καπνὸς, ἢ ἀνέρ, ἢ αἵματος; Μηδέρει γάρ, εἰ τὸ μὲν, τὸν τοῦ πυρός, τὸ δέ, οὐ αἴρει Ζεύς τοντού. Καὶ πότερον ἀπό τῆς αὐθίσεως οὐ τοῦ σκεῖται, ἢ ἀπ' εκείνων τοῦ τῶν αὐθίσιν αὐθικεῖται, αὐτοῖς οὐ πλησίον αἴρει; Καὶ οὐτέ απ' εκείνων ἀπορρέεται, ἔμει ἐλαφίου κυνεῖσθαι· καὶ τοιούτοις οὐδὲ μάλιστα δημόσια.

Suprà, 7. 12 Δια' ή μριμύτερον ὅλης μᾶλ-
λον τὴν αρχαιότατην ἔπειτα πέφεσα θυμίω-
μεμένων, ή τὸν πυρός; ή δέργη απε-

A Itaque cùm longius permeant ; odorem
deferunt suum secretiorem , vendica-
tumque ab cæteris tum foliorum , tum
fumi , qui vapor aqueus est , odoribus ,
qui comitentur eum ipsum . An cùm in
propinquo sunt , admista illa , cum iis vñà
redolent , quibus inhærent , atque ita odo-
rem deprauant ?

5 Cur omnia pleniūs olen, cùm mo-
uentur? An quòd excita plus aëris
implent, quàm quiescentia: itaque
oculus ad sensum nostrum odor transmit-
titur?

6 Cur tempore hyberno minùs olfacere possumus , minimèque per gelu , & glaciem ? an quodd aër à frigore immobilior redditur : itaque motus non àquè proficiunt à corpore odorato potest , scilicet propter difficultem delibationis motum , & aëris , quo inuenitur.

7 Cur acrius aromata olent cinere suffita,
quam igne , & plenius ac diutius suum
seruant odorem , cum cinere suffiuntur?
an quod in cinere minus concoqui odor
potest , itaque plenior est ? Ignis autem ,
quod celeriter vires eorum domat , &
concoquit , odorem commutat . Conco-
ctio enim , rei concoquendæ commutatio
est , siue alteratio .

8 Cur rosæ suauius olent , quibus
vmbilicus asper , quām quibus lœuis ? an
quòd suauius olent , quæ modum con-
secuta sunt suæ naturæ ? Rosa autem , spi-
nosa natura est : ergo suauissimè ideo olent ,
quòd magis secundum naturam constite-

9 Cur odores è proximo minus suauest
tam suffimentorum quam florum spirant?
an quod portio terrena vna cum odore se-
defert, quæ ut in proximo mista vim hebe-
tat, sic in longinquò prona defertur, ac
decidit. Hinc etiam flores contusi suum
amittunt odorem.

10 Vtrum odoris natura fumus sit , an
aer , an vapor ? Hac enim inter se diffe-
runt , quia alterum ab igne , alterum & si-
ne igne , effici potest . Et utrum à
sensu aliquid in res odoratas profici-
catur , an ab illis in sensum , quod
aera proximum moueat ? at si ab illis
aliquid delibaretur , minora certe ob eam
rem reddi oportet : nunc autem quæ
odoratissima sunt , hac potissimum eadem
videmus edurare

11. Cur aromata cinere suffici acrius
olent, quam igne? an quod in ci-
nerem minus concoqui odor potest, itaque
pleniore

plenior est ? multum ergo partis quoque
terrenæ respiratur , fumusque redditur.
At ignis terrenum properè illud rapit : ita-
que odor purior , ac syncerior , sine ullo
fumo ad sensum deuenit. Vnde etiam sit
ut flores triti hebetius oleant : partem enim
terrenam ut contritus mouere potest , sic
lentus calor absumere non potest.

12 Cur omnia odorata tam semina quam
plantæ, vrinam ciere possint? An quod
calida & tenuia sunt: tale autem quod-
que vrinam citat. Celeriter enim calor in-
ditus ille extenuat: nec odor ipse aliqua
corpulentia concretus est. Nam & quæ
non bene olent, velut allia, vi sui caloris
vrinam mouent, vel potius vim resoluen-
di liquefaciendi que obtinent. Calida ve-
rò semina, quæ bene olent, ideo sunt,
quod odor omnino calore efficitur: fœ-
tida sanè, inconcocta sunt. Nec solùm
calida, verum etiam plenè esse concocta
debent, quæ prouocatura vrinam sint, ut
vna descendendo humores possint exte-
nuare.

13 Cur vinum dilutum olere ocyus de-
sinit quam merum? An quod dilutum im-
becillus mero est: quod autem imbecil-
lius est, ocyus a quo cunque mutatur, quam
quod validius? Tum etiam vinum dilutum
facilius affici potest, quam merum. Quod
autem affici facilius potest, id & recipi a
quouis, & recipere quod uis facilius potest.
Ita sit ut merum odorum, dilutum inodo-
rum sit.

Eorum quæ ad res male olidas pertinent, Sectio
decimatercia: cuius quæstio-
nes XII.

Cur fœtidior urina redditur, quo diutius in corpore manserit, sterlus autem minus? an quodd sterlus, quo diutius retentum sit, eo magis siccatur: quod autem siccus est, minus id putredini patet? urina contraria effici crassior solet, recensque potionis ingestæ similior est.

2 Cur esculenta male olida minime his
olere videntur, qui illa ederunt? an quod
olfactum perium ad palatum habemus,
idcirco sensus hic propere impletur: ita-
que nec interiorem odorem æquè am-
plius percipere potest: / principio enim
omnes sentire queunt: ubi autem tetige-
runt, non insuper possunt, quasi iam res
confociata natuaque reddatur:) & exte-
tior similis illa oblatus delitescit obtentu
interioris.

3 Cur flores contusi deterius olent? an quod pars terrena, quæ flori infizret, odori permiscens sese, vim habet odo-
randi.

πιοτέροις ήσαν ὅτι τῆς τέφερας· δέ τοι
πλείων; πόλιν εἶναι τὸ γεωμετρικόν μά-
ταιον, καὶ γένετο καπνός. τὸ δὲ πῦρ φθάνει ὀκκιστὸν
τὸ γεωμετρικόν. ἔστε οὐδὲν καθαρωτέροις
εἰλικρινής αφίκεται αἴτη τῆς καπνοῦ. δέ τοι
τειβόλινα, τίποις δύωδεκα πάντα αἴγα. Τοῦτο γεωμετρικόν
τείνει πεντεκινήσι καὶ νενένει. Εἰ δέ βραχία θερμότης οὐ
φθείρει.

13 Δια' τί Τα' βύσμη οὔρη πάκει καὶ σπέρμα- Suprà, 1.
τα καὶ φυτά; Εἰ δὲ τὸ τέρμα τοῦ λεπτοῦ, τὸ δὲ 48.
τιαστα, οὔρη θηκή. ταχὺ γὰρ λεπτώσει ἡ θηκή. Infrà 20.
16. σα θερμότης, καὶ οὐδὲ σμήνου σωματώδης. ἐπεὶ
καὶ τὰ μὲν βύσμη, οἵτινες σκέρεδα, οὐδὲ θερμότη-
τα, οὔρη θηκή, μᾶλλον καὶ τοι τηκή. θερμά
δὲ τὰ βύσμη σπέρματα. Μέσην οὖλως η οὐρηὴ δέρμα
θερμότητα γέγονε. αλλαχθεῖ τὰ δυσώδη, ἀπεπλα-
ΐσται. Μετὰ δὲ μὲν μόνον θερμάται, αλλά τε βύσ-
τα, εἰς ταῦτα οὔρη θηκή, οὐπάσσει συγκεκρινότα, λε-
πτώσῃ τὰ ιγρά.

17 Δια' τί ποτε οἱ κεκρυμμένοι τῷ οἴνῳ,
Γάπτον τὸν ἀκράτων * ὄργον; Λί οὖν ὁ κε- GAZA λη-
κρυμμός, αὐθεντέρως τὸν ἀκράτου δῆ; Τὸν ζευς;
Δε' αὐθεντέρων, τῶν πλήθεων βασιλέων τοῦ
Ισχυρότερου. Εἶτα ὁ κεκρυμμός, εἴτε δι-
πλανέρως γελ ἀκράτου. Βύπτετέρων δε'
δῆ; τῶν, τῶν αρξαμένων, καὶ σκραβεῖν τι
τῷ μὴ τῶν αρχόντων. ὁ μὲν οὖν ἀκρα-
τος, ὁ σμαρτός δῆ; τὸν οὐδὲ κεκρυμμένος, αὐθο-
μος;

Օռա անը՝ մստիմ. 17.

ΔΙΑ πὲ τὸ μὲν οὖτον, ὅσῳ αὐτῷ χειρί-
ζειν τόπον πάντα σώματα. μυστικέστερον γά-
νεται· οὐδὲ καὶ τόπος, οὐδὲ οὔποτε οὐδὲ
μήν. Ξηρούντα μάλα τον χειρίζειν μήν· τὸ δὲ
ξηρόπτερον, ἀστροτοπεῖον; τὸ δέ οὖτον, πα-
χύτερον· τοφόσφατόν τε οὖν, ομοιόπτερον δέ τοι
σύρχεται πόμαν.

β Δια' τί πά μν θρόνος ἐμηδέσχθη οὐ μη-
κεῖ οὔτε εἰν; ή δέ τοι Τοιωτερῆναν τέλος οὐ Φρε-
στήν οὐδὲ μαζί χειρὶ Κύοναν οὐδεινόν, πλὴρες η γένε-
σις γένεται παχὺ, καὶ τῆς περίσσως οὐκέτι οὐ μόνος
αὐτούς αἱ νεανίτες· (πόγχος κατέφερεν αὐτούς νεανίτες
οὐτούς δέ αὐτούς φέρει, σύντονος δέ τοι συμ-
φυοῦς) Εἰ δέ τοι οὐδέποτε η οὐ μόνα αὐτούς οὐδεινόν

γ Δια' οὐ τειβόμενα τα' αὐτη, μυστικό-
α; ή μιούσαι συμμίχεσσαι τη̄ θεμη̄ Θυμέως
το̄ πλήρες;

Quid.

Διὰ τὸ τόπον μὲν ἡώραν οὐδένεν δύναμέσται, Α
ἔξω τῆς πόλεως αὐλαῖς· (αὗτη μὲν καὶ αὐλαῖς θη-
λοῖς; φασὶ γάρ * αὐλαῖς πάθεια ήδες ὁσ-
μᾶθα.) Φθειρόμηνα μὲν, καὶ μυροφόρους δέ;
τόπον μὲν φυτῶν πολλάχις φθειρόμηνα καὶ αὐ-
τόμηνα, ἐπὶ μᾶλιστραί δύναμη γένεται; πότερον οὖ-
τῆς μυστηρίας αἴγιον αἴπεψία ηὔστειραμα-
γος; ίδε γένεται οἱ ιδρωτες σκιότες, τοιοῦτοι Εἰ-
σι· μάλιστα μὲν εἰς μήτερα τοιούτοις σκητήν
σταύρωσται. καὶ αὐτὸς φύσας μὲν καὶ οἱ ἔρυγμοι οἱ Β
τόποι αἴπεται, μυστηρίας εἰσί. Τέ αὖτε μὲν αἴγιον
καὶ τὴν σκιάθην Κρήτη, κατὰ τὸ αἰαλογεῖον. λέγω
μὲν μάλιστα, τὸ δέλτιον Κρήτης τοῖς ἄλλοις σου-
πῆρχον ἡώραις. ἔτι γάρ καὶ σκιάθη τοῖς αἴπεται
σταύρωσται αἴπεται. τὴν δὲ ἡώραν τε
αἴπεται τῆς μυροφόρης δέ;
καὶ φθειρόμηνα,
σταύρωσται. μέντος δέ τοις πίστιν οὐδὲν τείχες,
οὐδὲν μύρην, οὐδὲν οὐρανότητα. τοῖς μὲν φυτοῖς,
οὐδὲν τοῖς αἴπεται. οὐδὲν μύρην οὐδὲν τούτοις,
διὰ δὲ τὴν θερμαῖς καὶ ξηραῖς τέλει φύσιν δέται
φυτά. ὥστε δύπεπτοτέραι ήτοικμας, καὶ οὐ
πηλωδης δέται αὐτήν; μηλοῖ μὲν καὶ τῆς γῆς ή
στοῖς θερμοῖς δύναμης οὐσα, Συρία καὶ Αρ-
ραβία, οὐδὲν δέ τοιαῦτα, αἴστοια. πάδεις ἡώρα,
οὐδὲν τοῖς δέται καὶ θερμαῖ· ὥστε αὐτὸς τοῖς αἴπεται
σταύρωσται αἴπεται καὶ μυροφόρης αὐτήν εἰσι, καὶ
διαφυσηστεις οἵμείως. καὶ διαφθειρόμε-
ται, σταύρωσται ή οὐρανότηται. τόπος δέ, οὐδέ
εἶχοισι.

Διάλ. Οὐ πάλι μυθόδη θερμαὶ ὄντα, μᾶλ-
λον μυστῶδη δέσμοι ἐψυχμένα; οὐδὲ δέσμοι πόσ-
της αἰτίας οὐ πορρόν οὐσία; οὐ τε σῶσις αἰτίας
τοῦ θερμοῦ γῆς, καὶ οὐ πορρόν. κίνησις
γάρ ποτε δέσμοι, οὐδὲ θερμαὶ, κινητήκοντα. Τοὺς δέ Φυ-
λαρχούς, τοιωταῖς Κονιζαῖς καὶ συνταληῖς, καὶ Φο-
ρεῖς δέ κατατέχει. τὸ δέ θερμόν, οὐδὲ οὐσμάτι-
πάσσαντα φέρεται, Διότι πότε δέσμοι τετέλεσται, οὐδὲ
αἰδητήρεις αὐτῷ δύνωνται, μηδέ κάτω. περὶ
γάρ τοι εὔγκεφαλον περιείνουσα η οὐσμή, αἴδητη-
σιν ποιεῖ.

Δια' οὐ εἰσὶ οἱ σκέψεις φα-
γη, τὸ οὖτον ὅτις· ἀλλων δὲ ἔχοντων
ἰσχύοντος θεοῦ, οὐκοντος ὅτις ἔδυατερ-
πτερ; πότερον, ὡστῆς τίνες τῷ οὐρανῷ
ἴζονται φασί, οὐδὲ αἰανυμιᾶται, ὡστῆς
σὺ τελ οὐλαρ, καὶ σὺ τῷ Σεμαῖν. Εἴπε πά-
λιν ψυχὴν, σωματιῖα· σκεπτομένην

A 4 Cur animantium nullum suauiter olet,
excepta panthera? quæ etiam ipsa non nisi
bestiis ita olet: ferunt enim suauem illis olē-
tiam ab hac respirari. Stirpium autem mul-
tæ, & integræ bene olen, & corruptæ ac
aridæ, magis magisque suauem reddunt o-
dorem? Vtrum quod mali odoris causa,
cruditas quædam excrementi est? quam
ob rem sudores etiam aliqui, atque ali-
quando, ita olen. Sed è morbo maxi-
mè vitiantur, quibus tales esse non solent.
Et fatus etiam ruetusque crudorum fœ-
dius olen. Quam eandem causam de-
cateris quoque animaduertisse oportet:
proportione, inquam, quod animalium
carne vacantium generi æstimandum ali-
quid est, quod carnis vice habeatur: nam
excrementum crudum, vel in hoc esse no-
uimus. Hoc igitur & viuis causa fœdi-
halitus est, & mortuis cum putrescit.
Quamobrem pingue, os, pilus, fœdum
nunquam reddunt odorem, scilicet illam
ob causam, quod pingue concoctum est,
C ossa, & pili humore vacant. At genus plan-
tarum nullum intra se contrahit excremen-
tum. An etiam plantis aliquid inest: sed
quia sicca & calida sunt natura, humor ea-
rum non fæculentus est, sed concoqui ex-
peditus potest? Constat hoc etiam plagiis
terræ, quæ ut feruentiores, sic odoratio-
res sunt, ut Syria, ut Arabia: & muneri-
bus earundem regionum, quæ sicca & ca-
lida nouimus, hoc idem probari potest:
nullam autem sentire putredinem possunt,
quæ eiusmodi sunt. at animalium genus ta-
le non est: itaque excrements eius cruda
fœtidaque sunt, fatusque itidem olen.
D Peremptis quoque animantibus humor pu-
tret; plantis, minimè: quippe cum humo-
re plantarum genus haudquam redun-
det.

5 Quam ob causam res male olidae gra-
uius olen, cum calent, quam cum frigent?
an quod natura odoris vapor quidam, &
delatio est, quæ calore existunt? Motus
etenim quidam sunt: calor autem mouen-
divim obtinet: frigus contraria, efficit ut res
consistat & contrahatur. Deorsum etiam
refrigerata omnia feruntur. Calor autem
E odoresque omnes sursum feruntur, cum
quia siti in aere sunt, cum quia sensorium
eorum supra non infra habetur, quippe
cum odor ad cerebrum penetrans mouere
soleat sensorem.

6 Cur si quis allia ederit, vrinam, redolentem allium, reddet cum tamen alia pleraque odoris vehementioris ingesta, nihil in suam qualitatem vrinam possint conuertere? Vtrum, ut quibusdam scho-
la Heracliteæ placet, quod sicut in vniuerso, ita etiam in corpore nostro expiratur,

deinde vapor denuo concrescit, utq; ibi humor, sic utina hic est: exhalatio autē alimēti vbi reuertit vnde prodierat, odorem eundem non immeritò recipit, quippe quæ illud reddat, in quod sese commutarit. An si ita esset, cetera quoq; idem facere deberet, quæ vehementem spirant odorem? Nūc autem nullum hoc posse efficere nouimus. Ad hæc, vapor, qui postea cōcrescit, non ad statum pristinum tedit. Verbi causa, si vapor vini exhalat, non postmodum in vinum concrescit, sed in aquam. Ita falsum id etiā illi referunt. Ergo allium solum ex omnium numero, quæ odorem simul & vehementē, & vrinæ mouentem reddunt, inflare ventrem inferiorē potest. Cetera enim vel sursum mouere spiritum solent, vt radicula, vel vrinā citare non queunt. Allium verò tria nimirum hæc facit, vt & vrina augatur, & spiritus excitetur, isque deorsum, non sursum: quæ quidem situs vesicæ testiculorumque ideo sentit, quod & in vicino est, & spiritui opportunior habetur, vt excrementum allii omnium maximè huiuscemodi ad vesicam possit vna cum spiritu deuenire, quod permiscēs sese odore plenæ vrinæ cōmittat.

7 Quam ob causam ora hominum, qui nihil ederint, sed ieunant, grauius olent, (quod ieunam graueolentiam appellant,) eorum autem, qui aliquid ederint, non olent, cùm tamen eorum magis olere debeant? An quod ventre inani minusq; agitato aër factus calidior, spiritum excrementeque pituitosa sua immobilitate putrefacere potest? Calidorem autem effici, argumentum est, quod vel sitim parere ieuniū solet. At vbi ederimus, odor ciborum grauem illam olentiam offuscat, vt maior minorem: calor enim ciborum calorem præcedēt illū exuperat, ita vt nihil affici possit.

8 Cur alæ omnium maximè partium nostri corporis malè olent? Vtrum quod omnium minimè respirare possunt? malus autē odor locis huiuscemodi contrahi maximè solet, quoniam putredo quiete interioris qualitas consistit? An ideo quod immobiles inexcitatæque habentur?

9 Cur homines, qui virus redolent hirci, fœdius oleant, cùm se odorificè vnguentarint? An hoc in multis accidere solet, velut cum acido dulce commistum est, dulcius torum exultat: tum etiam omnes, postquam sudarunt, grauius olent: vnguentum autem conciliandi vim habet, itaque sudorem potest prouocare?

10 Cur hominum incuruorum gibborūq; halitus grauior ac fœtidior est? An quod locus pulmoni accommodatus, conclusus deflexusque à sua proceritate est: itaque spiritum transmittere expedite nequit, sed evenit vt vapor ac spiritus amplius interclusus putrefascat?

A cōsidera dè, oī egr. Λιδε σκη τῆς Τερψίδης αὐτηνίασις, δέ οὐ ἐγένετο αὐτη συμμετυμένη, ποιεῖ τὴν ὄσμιν. αὐτη γάρ εἴτε, ὅτι μετεβάλλη. ή ἐδει. Επειδή λαχε τῷ ποιεῖ, ὅσπις ζητεῖσθαις ἔχει. τινὲς δὲ οὐ ποιεῖ; οὐσιόν κριούμνα τὰ τῆς ατμίδος, σκη εἰς τὸ αρχαῖον ἔρχεται, οἵοις δέ οἴνου, διλούσχηδωρῶστε. Επειδή λαχε τῷ ποιεῖ, διλούσχηδωρῶστε. Κατὰ δὲ τεία θεαρχεῖ τάῦτα; Επειδή οὐρηικὸν, Επειδή πνεύμα ποιεῖ, Επειδή κάτω. οἱ δὲ ρόπος οἱ πέπει τὰ αὔδοια Επειδή κύστι, τὴν ποιούτων ἀπολαμβάνει, Διλούσχηδωρῶστε. οἱ δὲ πνεύματικος ἔστι. Μηδεῖ δὲ [χεὶ] οἱ σωτοία τὰ αὔδοια. Μηδεῖ οὖτος οὐδὲ αφικεῖται τὸ πεπειτωματα εἰς τὴν κύστιν αὐτούς, μάλιστα τὴν ποιούτων, αὔμα παρπνεύματι. οἱ μητρύμνοι, ποιεῖ τὰ οὐρηικὰ ὄσμιν.

8 Διὰ πεπειτωματημοδίν εἰδηδοχέτων, οὐδὲ ηγεμονούμενον, οἱζει μᾶλλον. (οὐκαλέσθαι ηγεμίας οἱζειν.) Φαγόντων δὲ, σκηέπι, ὅπειδει μᾶλλον, ή οὐκ ξινουμών τῆς κοιλίας, θερμότερος οὐ αὔρητορος Διλούσχηδωρῶστε, σῆπει Επειδή πνεύμα, χεὶ Ταφλεγματώδη πεπειτωματα; οἱ δὲ θερμότερος γύζις, σημεῖον οὐκ Επειδή ποιεῖ ηγεμία μᾶλλον; Φαγόντων δὲ, οἱζει Τελεττῶν εἰς) η ὄσμη τῆς οὐκίων, πανεπειται. κεχετεῖ γάρ τῆς θερμότητος η τὴν οὐκίων θερμότητος, οὐστε μηδέν παρέχεται.

9 Διὰ οὐ μασχάλη δυσωδεῖστον τὴν Τέπων; πότερον οὐκ απνούσατος ἔστι; έστι δὲ η δυσωδία τοῖς τοιούτοις μάλιστα, οἱζει τὸ σῆπει γένεσιν θεωροῦ τῆς ησυχίας τῆς ποιούτης. οἱ δὲ χεὶ ακίντος Επειδή μαστος;

9 Διὰ οὐ Ταφλεγματώδεστες, οὐτη μήείφων) μύρω, δυφρεδεροι γίνονται; ή διόπι τῷ πολλαῖ γύζις; οἱζει Επειδή γλυκὺ συμμιχθεῖ, Επειδή γλυκύπεργος ἐγένετο, εἰς ταῖς ιδρώσθητες πολύτες, δυσωδεῖστε εἰσι. Επειδή μάλλον, θερμότητον ἔστι. ιδρωτας οὖστα ηγεμονούμνοι.

10 Διὰ οὐ Τελεττῶν Επειδή φοτέρων δυσωδεῖστες, βαρυτέρας η ὄσμη τῷ πνεύματος; ή οἱζει πουκέκλειστος τὸ ποσό πεπειτωματα, χεὶ αἴσθασται τὸ θερμότητας. οὐστε σκηέπι πνεύμα, διλούσχηδωρῶστε ικματα; Επειδή πνεύμα εἰσι μᾶλλον Εγκαπταλειόμνοι;

Διὰ τὸ (τοῦ) πολλῷ τὸν μύρων στίχειον
μηδέποτε θυρῷδη. ἔνια δὲ ἡδίστα, καὶ οὐ χείρω; ἢ
ὅσα μὴ τῇ κανόσῃ τὸν τείχον μεταβάλλεντα,
χείρων οἰσταντα. ὅσα δὲ μὴ, ζωῶντας; ἐτί δὲ
ἔνια γρίπαις. ὡς τῷρες καὶ τὸν αὐτῆν, οἵτινες
καὶ τοῖς βοῶμίαις, ταὶ μὲν τειχόντα, εἰς τερ-
μαγνόντα, οἱ ξηραινόντα, Φαῦλοι, οἵτινες
λαθκοῖσι. ταὶ δὲ, οἵμοισι, οἵτινες τὰ ρόδα. Καὶ τὸν
μύρων δὲ ὅσα ὅπερ τοιεύτων οἴτινες, μεταβάλ-
λει. Ταὶ δὲ, οὐ. δηλοῦ τὸ ρόδινον οἴκιστα. Καὶ θυρῷ-
δη (δεῖ) Φαῦλες μᾶλλον, ὅσαν οἱ ιδρωτες Β
θυρῷδης, Καὶ δηλοῦ τὸ μήτηρα τῷ σταυρῷ,
ὡς τῷρες μέλι μέτ' τῷ αὐλός, οὐ μεταλλευταὶ λυ-
κοὶ, δηλοῦ.

Supr. 12. 13 Διὰ τὸ πολὺ τα μᾶλλον ὅτι εἰ κανούμενα;
5 οὐδὲ παῖς αὐτὸν πλησίον τὸ δέρε; Διαπέμπει
οὖν θάλασσαν ἡ ὁσμὴ τοῦτον τὸν αἴσθησιν.

ФУСІКА ПРОВАНМАТА.

Οὐα τελί κεράσως. 10.

ΔΙΑ π' θηλεωμαῖς οὐέτι τὸν Καὶ οὐάντος,
οἱ δὲ οὐεῖς τριθεογεῖς οὔτες, οὐέτι
χοι, οὐέτι καθημένοις; οὐέτι δέ αὐτοῖς; οὐέτι αὐ-
τοῖς κεφάλοις, οὐέτι τῇ Διόσκυροίᾳ συμφέρεις· οὐέ-
τι τριθεογεῖ, διδύτων· οὐέτι ὡς τὸ σῶμα
ΔιόσκυρέΦορον, οὐέτι οὐέτι τὴς Διόσκυροίας
κεφάλοιν.

β Διὰ τὸν παῖδα Γούτων ὁ σῖτος ἐσθίεις
καὶ παῖδα ψυχεῖ, πολλῷ δὲ τὴν γένετην ἀκοπεῖ;
ἢ διὰ γένετην μαίζεται τὸ αὐλότερον υγρόν μετα-
τῆς θερμοῦ, ὡς εἴρηται καὶ φυλακῆς; δέ τινα
καὶ μὲν γένος, ταῦτα τὸν ψυχερόν· εἴη δὲ, ἀλλα τὸν
θερμόν.

γ Διὸς οὐ τῷ Φυχερπάτῃ χωρᾷ οἱ κα-
σσοι μᾶλλον γίνονται; ὃ δένι αἰνιθείησι τὸ Φύ-
χος εἴσι φέται θερμότητα; οὐδὲ τῷ φέ-
ρει Τιμακίον συμβαίνει, τὰ εἴσια Φυ-
χερπάται. οὐδὲ καδμοῖς, πυρετοῖς [ωὐ] τῷ
ἔξω κατεψυχμέναις, τὰ εἴσια θερμότηται τοῦ-
βάλμει.

ἢ Διὸς οἱ Αἰθίοπες Καὶ οἱ Αἰγυπτῖοι,
Βλαχοί εἰσιν; ή δρῦν τόπον θερμοῦ, ἡσάρδη
καὶ τὰ ξύλα μέλαχρέ φερεῖ ξηραινόμενα,
οὔτε καὶ τὰ τῷ λύσσων σώματα; μηλοῦτο μὲν
Καὶ τείχες οὐλατέρεις γένεται τὸ μὲν οὐ-
χότις θέτει, ἡσάρδη βλαχούστις τῷ τείχῳ.

ε Διαλέγεται τοις νοῦσοις μάλαριν θηλυτρ-
κωμόντινον αὐτὸν χάρακα; ἢ οὐ πλαγίον συγχρόνον θεραπεύ-
τερον παχύτερα; Καὶ τοῖς νοῦσοις, διότι τὸν συ-
γχρόνον τὸν κρεατίστερον, συγχρόνον τὸν ασθέρματον.

ii Cur vnguentorum magna pars sudori
permista malè olet , aliqua verò suauior
redditur , aut nihil deterior? An quæ mo-
tu tractuque commutari solent , hæc de-
teriora redduntur : quæ autem eadem per-
sistere possunt , hæc suauius redolent? At
sunt , quæ resistere queunt , quomodo etiam
florum , quibus odores conficimus , alii
contusi , vel concalfacti , vel exiccati exo-
lescunt , ut violæ albæ : alii , sibi similes , ut
rosæ Et vnguentorum igitur , quæ ex flo-
ribus huiuscmodi sunt , commutari uti-
que possunt: quæ non sunt , nequeunt: unde
rosaceum commutari minimè nouimus. Et
quidem quo sudores fœdiūs olent , eo gra-
uius vnguentum quoque redolere viderit ,
quoniam rei sibi contrariæ se permiscet : ut
mel cum sale non magis , sed minùs dulce
fentimus.

12 Cur omnia plenius olent, cum mouentur? An quoddam aëra implent, itaque odor citius ad sensum reducitur.

*Eorum, quæ ad regionum habitus pertinent,
Sectio decimaquarta: cuius que-
stiones xvi.*

CVr efferis & moribus & aspectibus
sunt, qui in nimio vel æstu vel frigore
colunt? An eadem causa est? Optima
enim temperies non corpori solum, ve-
rumentam intelligentia nominis prodest.
Excessus autem omnes dimouent, & ut
corporis, ita etiam mentis temperamen-
tum peruerunt.

2 Cur frumentum in Ponto frigori expositum diu reseruari integrum potest? An propterea quia humor alienus vna cum calore evanescit, ut in vuis fieri nouimus? alia enim frigore, alia calore exhalant.

3 Cur potius in frigidissimis terris ardores febrium fiant? An quod frigus calorem intus circumobsistit: cuius rei contrarium æstiuo tempore agitur? Partes namque internæ frigidiores redduntur: ardor autem febris est, ergo partibus refrigeratis exterioribus, caloris copia interiores redundant.

E 4 Cur blæsis pedibus Æthiopes sunt, &
Ægyptii? An quemadmodum ligna, ita
etiam corpora animantium deprauari à
calore solent? Quod etiam pili decla-
rant, quos crispiores quam cæteri, gerunt:
crispitudo namque, veluti pilorum blæsitas
est.

5 Cur temporibus Austrinis initus fœmidam potius generant? An quod largior humor tardius crassescit: Austrinis autem humor temperamenti, facit ut semen reddatur humidius?

6 Cur locis palustribus vlcera capitis curari celeriter possunt, crurum autem tardè? An quòd humor est grauis, quia terrenus est: omne autem graue tendit deorsum? ergo vlcera superiora concoctioni sunt opportunita, quoniam humor delapsus ad ima est: inferiora autem ipsa multo excremento putrefactaque faciliter redundant.

7 Cur qui loca edita apertaque colunt, cardius senescunt: qui autem caua & palustria, ocyus? An senectus quædam putredo est: putret autem, quod quiescit; nullo modo, aut minus ita afficitur, quod mouetur, ut aqua profluens, & conclusa. Igitur ut locis editis aët vndique afflante spiritu agitur, ita cauis manet immotus? Adhæc, locis apertis putus ac diuersus assidue propter agitationem aët habetur, palustribus impurus, idemque semper emarcescit.

8 Cur timidi sunt, qui loca feruida incolunt, fortes, qui gelida? An quòd natura cōtra quām loca & tempora se habet, quoniam si se similem ageret, citè periret. Sunt autem fortes, qui calida sunt natura: timidi, qui exangues refrigeratique sunt. Fit igitur ut qui loca inhabitant calida, refrigerentur: qui frigida, concalesceant. Vtique tamen corpore magno adolescunt, eo quòd qui frigida colunt, insito calore abundant: qui calida, calore loci refouentur: quippe cūm in calidis & à calore incrementum sequatur: frigus autem vim adstringendi constipandique habet. Cūm igitur alteri principium inter se vehemens augendi obtineant, alteri nullo extremo frigore impediantur, meritè utriusque augeri possunt plenius. Homines nostræ regionis augeri ideo minùs possunt, quòd & principium illud in se imbecillius continent, & frigore aliquantis per constipantur.

9 Cur diutiū viuunt, qui in locis calidis suam degunt ætatem: An quia natura sunt sicciora? firmius autem diuturniusque, quod siccus est? mors autem putredo quædam est. An quòd mors, caloris interioris refrigeratio est? Refrigerari autem omnia solent ambientis aëris qualitate, qui ut locis calidis calet, sic frigidis friget: itaque interiorum calorem ocyus magisque corrumpit.

10 Quam ob causam qui calida loca habitant, viuere diutiū possint? An quòd humorem caloremque amplius seruant, quantum terum interitus mors est?

11 Cur locis palustribus effici somnolentes solemus? An quòd magis in his ipsis refrigeramur: refrigeratio autem, cūm requies quædam sit, somnum nobis conciliat, qui inter quiescendum solet accidere.

Tom. IV.

A 5 Δια' οὐ τοῖς ἐλάσσοσι, ταὶ μὲν τοῖς Suprà, i.
τῇ κεφαλῇ ἔλκη παχὺ ὑγραῖσι. Ταὶ δὲ τοῖς
τοῦς κυνίμοις, μολις; ἢ ἀπὸ βαρέα λινοφ-
της, Διάτο γεώδης εἰ. Ταὶ δὲ βαρέα, εἰς
τὸ κάτω τοσοχωρό; ταὶ μὲν σῶν αἷς, διπέ-
πλα, διπέτο τοσοχεχωρηκέντων ταὶ δὲ κά-
τω, πολλῆς γέμει τὸ τοσοχωρεῖον οὐδὲν.

B 6 Δια' οὐ οἱ μὲν τοῖς δύπνοις τόποις,
βραχέως γηράσκεσσιν. οἱ δὲ τοῖς κοίλοις καὶ
ἐλάσσοσι, παχέως; Λίτο τὸ γῆρας σπηλαῖον οὐ
δέ; σπηλαῖον τὸ ιρεμοῦ. τὸ δὲ τοῖς κυνίσι οὐ,
ἢ ὅλως ἀσπατέ, ἢ ἀποντότητο πάχει, οὗ τὸ νι-
δωρ. Καὶ μὲν σῶν τοῖς ὑψηλοῖς, Διάτο τὰ δύ-
πνοιαν, οὐδὲ, οὐ κυνίσι δέ; Ταὶ δὲ τοῖς κοίλοις,
μένει. εἴναι δέ, οὐδὲ μὲν, Διάτο τὰ κινούνται
καθαρέσσοδέντο, καὶ ἔτερος γένος. Ταὶ δὲ τοῖς ἐλά-
σσοσι, μένει.

C 7 Δια' οὐ οἱ μὲν τοῖς θερμοῖς τόποις, δειλοί
εἰσιν. * Ταὶ δὲ τοῖς ψυχεῖσι, δύδροι; Λίτο Infra 16.
σπαστέως τοῖς θέποις καὶ τοῖς ὕδησι λίθοις γρ. οὐδὲ
ἴχεται, διότε τὸ ομοίως ἐχόντων, αἰδίγκη διότε
καίεσθαι παχέως. δύδροι δέ εἰσιν, οἱ τὰ
φύσιν θερμοί. δειλοί δέ, οἱ κατεψυγμένοι.
συμβαίνεται δέ τοῖς μὲν τοῖς θερμοῖς δύτε,
κατεψυγμένη. τοὺς δὲ τοῖς ψυχεῖσι, οὐκ-
τεθερμάται τὰ φύσιν. μεγάλοι δέ ἀμφω
εἰσιν. οἱ μὲν τοῖς ψυχεῖσι, Διάτο τὰς τοῖς
ἀσπατέσι σύμφυτον θερμότητα. Ταὶ δὲ τοῖς θερ-
μοῖς, διότε τὰς τοῖς θέποις. Ταὶ γένος τοῖς θερ-
μοῖς οὐτανταν τὸ θερμόν αὐξανόμενοι. Ταὶ δὲ τοῖς
ψυχεῖσι, πιληκόντοις. ἀπεισθῶ τῷ μὲν τοῖς αὐτοῖς
ἐχόντων τὰς αρχές τῆς αὔξησεως (Φορδάν,
τῷ δὲ, οὐ καλυπτόμενον τὸ τῆς ἐξαθετεψυ-
χεύσεως, εἰκότως δέ τοις πολὺ τὰς αὔξησιν
θερμότητα. οἱ δὲ τοῖς αἵματι, ἡ πλού, Διάτο τὸ
ἐλαττωτέρητον τὰς αρχές τοῖς αὐτοῖς, καὶ διότε
Ταὶ τοὺς τοῖς ψυχεῖσι συμπιλασθεῖσι.

E 8 Δια' οὐ μακρόσιοι μᾶλλον εἰσιν οἱ τοῖς
θερμοῖς τόποις οἰκουμῆτες; ἢ διότε τὸ ξηρότερον
ἴχειν τὸ φύσιν. τὸ δὲ ξηρότερον, ασπατέστερον εἰ.
Ταὶ πολυχερωνιστέρον τὸ τοσοχωρεῖον, οὗ σπηλαῖ-
τα εἰ; Ηδέ τοις μὲν θάρατος εῖται πολύτερον τοῖς
θερμοῖς. καταψυχεῖσι δέ πολὺ τοσοχωρεῖσι
χοντος καὶ ψυχερτέρου. εῖται δέ τὸ τοσοχωρεῖσι,
τοῖς μὲν τοῖς αλεξινοῖς θέποις, θερμός. Ταὶ δὲ τοῖς
ψυχεῖσι, ψυχεῖσι. οὐτε τὸ θάρατον οὐ μᾶλλον
φειρεῖ τὸ τοσοχωρεῖσι θερμόν.

I 9 Δια' οὐ οἱ τοῖς θερμοῖς τόποις, μακρο-
βιώτεροι; Ηδέ μᾶλλον τὸ θερμόν οὐ τοσοχωρεῖσι
χοντοις; Οὐδὲ θάρατος, οὐ τούτων φθορά.

12 Δια' οὐ τοῖς ἐλάθεσι γόποις οὐδείς
θέτει τοις γνόμοις; οὐδὲ κατέψυχμένοι μᾶλ-
λον τὸν αὐτοῦ εἰσηγέρνεται; Λέγει δὲ κατέψυχες οὐσ-
χία θεούσα τούτους αἴτιοι εἴησαν, οὐδὲ πάντοις
τοις οὐσιαῖς εἰν τούτων τοις αἴτιοι.

13 Διὰ τοὺς πλοίους, δέχεσθαι
τὴν ὑμάτιον οὐχίταντοι, μᾶλλον τὸν σὲ τοῖς
ἔλεσι; ήτοι * ὡραία καὶ τὸ δύπνοια αἴγανον; ὡ-
χεσθαι δὲ τὸ ὑδωρ ποιεῖ, ὅταν σύπηγμα. οὐ πά-
χειδίοντος· διὸ σὲ τοῖς ἐλαύδεσιν οὐ-
πωχεσθαι.

ιγ Διὰ πέρ τοῖς χειμωνοῖς χωρίοις πνί-
γη σφοδρά γένεται πολλάχι, καὶ μᾶλλον ἢ σὺ ποῖς
ἀλεξικοῖς; πότερον οὐκέτι τὰς υγρότητας τοῦ
ἀέρος; Σπάσθη τῆς αὐτῆς θερμότητος, οὐδωρ
θερμότερον γένεται τὸν αέρον· φέτε καὶ οὐκέτι
γεράτερος τῷ θερμεῖ· λίγη δὲ ξηρότερος
οὐκέτη σὺ [τοῖς Κύποις] θεῖς τοιούτοις, ἀλλαχι-
φανεῖται τοῦτο οὐδενόν; οὐταρτοῦ οὐκέτι
φέλκεις καλίος τοῦτο τὸ σκοτεινότερον θερμότερον.

10 Δια' οὐοί τεφός μεσημβείας οἰκουμέ-
τες μᾶλλον εἰσι μελάνθρωποι; ἢ γλαυκά
μήνι ὅτι ταῦθιματα, δι' αὐτῆς βελώνι τῷ στό-
τος θερμοῖς μέλανα δέ, διότι τοὺς Τεύτους γάπου-
σίδην; ὡς τοῦτο καὶ Ευπεδοκλῆς Φησ. καθάποτ
οὖς τῷ τεφός αρκτού οἰκουμένην, γλαυκά
ὅμιματα ὅτι, πάλι τὸ στότος θερμὸν καλύπεσθαι
διεκπίπτειν, διότι τὸ σκήτες φυχέριον οἵ τε τῷ
τεφός μεσημβείας οἰκουμένην, οἱ μὲν υγροί,
διότι τὸ περιεχον θερμὸν, σόκος σκηπίπτει. [πό-
δε θερμὸν, μηδενὸς αὖν φρεστόν τος, σκηπί-
πτει.] Τοῦδε λειπόμενον υγροί, μέλανα ποιεῖ.
τῇ γὰρ τῷ φωτείς γάπουσία, τὸ λειπόμενόν ὅτι
σκηπτάμενοις. ἢ ποῖς τῷ λειπόμενῷ φραγμοῖς γέρωμα-
σιν ὁμοιοῦμεν τὸ σὺν πάλι ὀφθαλμῷ γέρωμα;
διότι τῷ τεφός αρκτον λαβυρῖνθιονταν, γλαυκά
τὰ ὅμιματα. * (τῷ γάρ λαβυρῖνθιονταν
γέρωμα.) καὶ τῷ πεφός μεσημβείας μελά-
νων οἴταν, μέλανα ταῦθιματα.

ΙΕ Δια' οι [οι] σύγεις θερμοῖς ζηποῖς, συφω-
τελοί εἰσιν, τέ (οι) σὺ γεις ψυχεῦοῖς; πότελοι
ζήστε αὐτοῖς, δι' ὅτερον καὶ οἱ γέροντες, τῷ μὲν εὐ-
οι μάθε γέ, διέτελε ψυχερότητα τῆς ζηπου, ε'-
γρ.: αὐτοί πόθμοιούσις τῆς φύσεως* αὐτῷ, θεμάτερείσι
πολυώδεις τε λίαν μήδυσιν ἐοίκαστ, καὶ σόκεισι
ξητηνικοί, αλλαχεὶς μυδροῖς καὶ βύσελπιδες.
οἱ δέ σύγεις αλεεινοῖς, νήφοισι, ζήστε ζη-
πεψυχα· πάμπαχος δέ οἱ φοβούμενοι, τῷ
δαρρόστων μᾶλλον ζητητε.

12 Cur qui in nauibus degunt , quamuis in aqua , coloratores tamen sunt , quām qui in paludibus ? An loca comodè aspirata coloris præbere hilaritatem possunt ? Pallidos autem humor efficit , cùm putreficit , quod euenire immobilitatis causa solet : quam obrem subpallidi sunt , qui loca palustria colunt.

B 13 Cur locis hybernis æstus fieri vche-
mentiores quàm tepidis , soleant ? V-
trùm propter nimium aëris humorem ?
Enimvero caloris opera eiusdem , aqua
reddi potest calidior quàm aër : ergo
aër quoque humidior actius quàm te-
pidus ille , recalescere potest . An non
calidior aër locis huiuscemodi est , sed
esse ob vehementiam qualitatis contra-
riæ videtur , quomodo Sol , cùm è nube
illuxit , calidior esse ob contactum vmb riz
videtur ?

14 Qua de causa , qui Meridiem ver-
sus habitant , nigris oculis potius na-
scuntur ? An quòd , vt oculi cæsi caloris
interioris exuperantia redduntur , sic
eiusdem absentia nigri efficiuntur , vt Em-
pedocli etiam placet ? Ergo quemadmo-
dum qui Aquilonem versus positi sunt ,
oculis cæsiis ideo nascuntur , quòd ca-
lor interior effluere à frigore exteriori ve-
tatur : ita qui ad Meridiem vergunt , con-
tinent quidem suum humorem propter
aëris circunfusi reporem obuium , sed
calorem continere non queunt ; quòd
nihil extrinsecus est , quod obsepiat
atque arceat . Itaque humor , qui relin-
quitur , nigrescit : lucis enim absentia
omnia obfuscari opacarique solent . An
reliqui corporis colorem oculorum color
imitatur ? itaque qui Aquilonem versus
inhabitant , vt ipsi albo corpore sunt , sic
oculos quoque cæsios habent ? (hic et
enim color prope album est :) & qui ad
Meridiem sunt , vt ipsi nigri , ita etiam ocu-
los nigros sortiuntur .

Eis Cur locis calidis homines sapientiores sunt quam frigidis? Vtrum eadem de causa, qua etiam senes, quam iuvenes, sapientiores? Etenim qui sedes frigidas habent, frigore loci obstante, longe calidiores, quam sua sint natura, redduntur. Itaque vi-nolentis admodum similes esse videntur. Nec ingenio valent, quo proficiant, rerumque rationes inquirant, sed fortes, fidentes, sperantesque sunt. Contra qui loca calida habitant, sobrii propterea sunt, quia possunt satis refrigerari. Fit autem quaque in re, ut qui metuunt, magis quam qui confidunt, velint inquirere:

itaque magis valeant inuenire. An quod antiquius genus hoc hominum est? Cæteri enim cluuiæ perierunt, ita ut tanquam iuvenes sint ad senes, qui loca habitant frigida, ad eos qui calida colunt.

16 Cur timidi , qui loca habitant calida : fortes , qui frigida ? An quod natura contra quam loca & tempora , se habet : quoniam si se similem ageret , periret breui . Fortes autem sunt , qui natura calida constant : timidi , qui frigidi sunt . Accidit ergo ut qui calida colunt , refrigerari nimicum possint . Cum enim solutum rarumque corpus eorum sit , calor foras profluere potest : qui autem in frigidis sedent , sua concalscunt natura , quod à frigore exteriori caro densetur , cuius densitate calor colligi intus potest .

Eorum quæ ad res Mathematicas pertinent, &
ad caelestia, *Settio decima quinta: cuius
questiones xii.*

CVr linea de angulo ducta in angulum , sola ex omnibus quæ figuræ rectis constantes lineis bipartitò servant , diameter vocitata est ? An quod diameter , ut nomen designat , duas in partes figuram æquè dimetiendo digerit , nihil destruens quod subiacet mensurandum ? Ergo quæ per commissuras , hoc est , angulos , diuidit , appellanda diameter est , quoniām hæc figuram non destruat , sed diuidat ; quomodo faciunt quæ vasa militaria partiuntur . At quæ per lineas secat , figuram compositam destruit : angulis etenim constant , quæ rectis lineis continentur .

2 Cur diameter appellata est ? Vtrum
quoniam sola bipartitè figuram diuidat ?
An quod sola figuram secat per partes , siue
membra , quibus inflexa coarctatur , cum
cæteræ per latera diuidant ?

3 Cur homines omnes , tam barbari
quam Græci , ad decem usque enumerare
consueuerent , non ad aliquem alium nu-
merum , ut duo , tria , quatuor , quin-
que ; tum repetendo unum quinque ,
duo quinque , sicut undecim , duo-
decim : nec verò ultra denarium nu-
merum cessantes , inde replicare ine-
piunt ? est enim numerus quisque ,
quod præcedit , ac unum aut duo ,
& deinceps quantitas aliqua : enume-
rant enim statuto termino denarii nume-
ri . Haud enim fortè casuque id facere
semper , omnibusque in rebus putari de-
bent , cùm non fortuna , sed naturalis res sit ,
quæ semper atque ubique effici soleat . Vtrum
quod perfectus numerus denarius sit

Tom. IV.

ώστε καὶ διείσκεται μᾶλλον. ἡ Αἴγα τὸ παλαιό
χρημάτια τοι γέλως εἰ τῶν· ταῦτα δὲ τὰ τῷ
καθηκλυσμοῦ ἀπολέσθαι; οὐδὲ τοῖς κατάστρο-
φεος κατὰ γέλωντας, τοῖς δὲ τοῖς φυχεοῖς
τὸ πόλις, κατὰ τοὺς δὲ τοῖς διρμοῖς οἰκουμῆ-
τας.

15 Διὸς οὐ * οἱ μὲν ἡγε- ποισι, δειλοί εἰσιν· οἱ δὲ σὺν τοῖς θερμοῖς τό- ποις, δειλοί εἰσιν· οἱ δὲ σὺν τοῖς θυχεροῖς, αὐτοὶ; πότεροι; πότεροι; σύντοποις τοῖς τόποις καὶ ταῦς φύσεις ήτοι φύσις ἐχει, οὐδὲ τόποις ἐχόντων, οὐδὲ ταῦς φύσεις αὐτοῖς; αὐτοὶ δέ εἰπον, οἱ τὰς φύσεις θερμοί. δειλοί δέ, οἱ κατεψυγμένοι. συμβαίνει δή σῶμα τοῖς μὲν σὺν τοῖς θερμοῖς ὄντας, κατεψυ- χεομένη· (αράποδες γένος ὄντες αὐτοῖς τῷ σώματος, οἱ θερμὸν αὐτῷ ἐξωθικοπίατε) τοις δέ σὺν τοῖς θυ- χεροῖς, σύντεθεμαί ταῦς φύσιν, οὐδὲ πότεροι τοῖς σύντοποις θυχεροῖς πυκνούμενοι ταῦς φύσεις· πυ- κνούμενοι δέ, σύντοποις συστέλλεοθαντοί οἱ θερμοί.

Οὐα μαθηματικῆς μετέχει θεοείας.

161

C Δια πί* Διάμετρος καλεῖται μόνη τῷ γρ. Τάξις
δίχα Διάφοροστιν Καὶ δύναγεται, οὐ μαθητική
σκοτίας εἰς γενίδια ἀγνοεῖσσα γραμμή;
Διόπι Διάμετρος δίχα Διάφορει, καθάπερ γρά-
νομενούσιντο, οὐ φείρουσσα τὸ με-
τέρων; Ινδικόν σῶν κατὰ ταὶ συνθέσεις
Διάφοροσσα, (λέγω δέ ταὶ γενίδια) Διάμε-
τρος εἴδη. οὐ γέ φείρει, ἀλλαγὴ Διάφορει, κα-
θάπερ οἱ ταὶ γρανιώνικα σκότιν Διάφοροστες.
Ινδικόν καταὶ ταὶ γραμματοσχότετα τέμνουσσα,
D φείρει· στρυχεῖται γέ τὸ δύναγεται κατὰ
ταὶ γενίδια.

β Διὰ τὸ δέσμοντος καλεῖται; ἢ δέ τινι γάρ
μόνῃ δέσμοις; οὐτοῦ σῶς εἴπεις εἴπει, * μίχανε. νο. δέσμοντος
τός εἶται. καὶ δέ πτι μόνη τῷ μίχα τῷ τούτῳ καλεῖται. οὐ
ἢ ὅπερι κατέληπτον εἴκεντα μεταποίησιν δέσμοις, αյ
τὸν ἄλλα κατέληπτον πλευρά;

γ Διαὶ οὐ πολὺτες αὐτοφρόνοι, καὶ βαρ-
βαροι καὶ Ελίωνες, ἐσ ταὶ δέκα καταχει-
θε μέσοι, καὶ σύν εἰς ἀληθειαν σύνθιθμον, σῆς β, γ,
δ, ε· [εἰτα πάλιν ἐπομαδιπλοῦσιν, ἐν πέντε,
δύο πέντε,] φέστερον εἴδεκα, δώδεκα. Σύντοις δέ
τέρῳ παυσάνθησι τὰ δέκα, εἰτα σύνθεται ἐπο-
μαδιπλοῦσιν; ἔτι [αὖτις] γνῶντες τὴν αριθ-
μήν, οἱ ἔμποροι πάντες, καὶ ἐντὸς δύο, καὶ τοῖς αλ-
λοῖς πάντες. αριθμός τοι ὁ μεταξὺ οὐτοισθητες ἀγράμ-
την δέκα. οὐ γάρ οὐδὲ πέπο τύχης γε αὐτοῖς
ποιουμέντες φάγοντες, καὶ αὐτοί. Τοι δέ αὐτοί
καὶ ὅπερ πολύτων, σύν πέπο τύχης, αλλα φυ-
σικόν. πότερον οὐκ ταὶ δέκα τέλειος αριθμός;

M iiiii

continet enim omnia numerandi genera,
ut par, quadratum, quadrantale, longum, planum, primum compositum.
An quod denarius fons atque principium
est, quippe qui ex uno, duobus, tribus,
& quatuor constet? an quia corpora
quæ feruntur, numero nouenario
continentur? an quoniam decem proportionibus, quatuor cu-
bales numeri consummantur, è quibus numeris vniuersum constare Py-
thagoreis placet? an quod omnes homines digitis decem lege na-
turali creantur: itaque sui numeri calculos quasi adipiscentes, hac
cadem multitudine cætera quoque enumerant. Una gens quædam
Thracum ad quatuor numerandi se-
riem terminat, eo quod amplius
meminisse, modo puerorum, non
potest, neque usum habet rerum
multarum.

[Ora eti oúgavia.]

ΔΙΑ Ή τὸ ἡλίου ὁμοτόνως φερομένου
σὺ τῷ ἵση χερόφ, οὐχ ἵν αὐτὴ αὖ-
ξησις καὶ φθίσις τῷ σκιάν; ἢ ὅτι ἵση γίνο-
ται αἱ γενία τοῦτος τῷ ὄρωμα, αἱ δὲ τῷ
ἀκτίνων τῷτοῦ ἵσης τοῖς φερείας; Εἰ
δή αὖτις καὶ ἐμβαλλόμενα ποιοῦσιν αἱκτί-
νας σὺ τῷ περιγάνε, ὅτῳ ἐχεται τῷτοῦ το-
ῦτης τοφτης αἱκτίνος, καὶ τῷ ὄρωμένου καὶ
τῆς σκιᾶς. Εἰ δή αἱ γενία ἵση, αἰδίγητη
τῷ πορρωτέρῳ γραμμῶν τῷ ὄρωμένου
μείζω ἐπὶ τῆς ἐγγυτέρω. τῷτο γάρ οἴσμεν.
γρ. εἰς ἵτα μηροθεῶσιν ήτοι τοῖς φέρειας * Εἰς ἵση, ὅσα
οὖν πληθεῖ. ὁρμῶσιν δὲ τὸ θ. ὅτι μὲν οἱ
ἡλίος ἔπει τῷ α., τοφτησι τὸ θ., ποιήσῃ
τίνα σκιὰν σὺ τῷ θα, αἰδίγητη δητὸν αἱ-
κτίνα. ἔπει τὸ α., πιστεῖν. ὅτι μὲν δή ἐλασθητό
τὸ β., ἢ δὲ τῷ β. αἱκτίς, τοτὸς τῆς θα πε-
σεῖται· καὶ ὅτι μὲν πάλιν ἔπει τὸ γ. μεταβοῖ, αἰδί-
γητως. Εἰ δὲ μή, δύνεται δύνεταις μηχανή αἱκτί-
να. ἔπει οὖν ιση ήτοι αἱ β. τῷ βγ, καὶ αἱ γενία
αἱ τῷτοῦ τοφτης αἱ τοῦ, δή, ἵση ἐσονται.

Quamobrem cùm Sol eodem cum vigore feratur, non pari tempore idem incrementum decrementumque umbrarum exultet? an quòd anguli, quos radii sub æquis circumferentiæ spatiis ad res conspectas efficiunt, æquales inter se omnes consistunt? quòd si illi æquales sunt, eductos quoque inde æquales esse necesse est, scilicet quos radii faciant in triangulo: qui radio primo, & re conspecta, & umbra continetur. at si anguli æquales inter se sint, radium ab re conspecta, & prolapsum longius maiorem esse propinquiore necesse est: quod pro certo recipimus. Igitur totam circumferentiam in partes quasvis æquas inter se digeramus. Sitque res conspectui obuia g. cùm itaque Sol ingruens de a, umbram in g i aliquam reddet, radius in i prolabatur necesse est. Vbi vero ad b deuenit, radius inde proficiscens intra g i radium decidet: ac rursus cùm idem ad c se contulerit, pari modo suum radium mittet: aliter efficiet profecto ut linea recta rectam partibus duabus contingat. Cùm ergo a b circumferentia æqualis b c circumferentiæ sit, anguli quoq; illis subiecti apud d, æquales inter se cōstant,

quippe qui ad centrum se colligant. Qui autem in triangulo habentur, et quales illis d' angulis proueniunt, ut pote qui se per verticem illis iungant. Ergo cum totus angulus in æqua secetur, angulus d' e maior, quam e f', angulo d' g est. Pari modo vel cæteri anguli se habebunt, quos radii è circumferentia profecti reddiderint. Simulque etiam constat umbram meridie minimam esse necessario, minimasque tum effici accessiones: quippe cum Sol meridie maximè è perpendiculo sese nobis exhibeat. Aestus quoque meridie acceditur, tum ob eam, quam modò diximus, causam, tum etiam quod omnis spiritus cessat: tunc enim spiritus excitari sollet, cum Sol aërem terræ familiarem discernit. Quod si Sol cum medium cælum percepit, minus id faciat, merito noctes mediae atque meridies à spiritu silent.

5 Cur Sol per quadrilatera profluens, non rectis lineis figuram describit, sed circulum format, ut in crateribus patet? an quod aspectuum procidentia turbine agitur: turbinis autem basis in orbem se coligit: quamobrem quocunque radii Solis incurrerint, nimirum circulares apparent? an quod Solis quoque figuram rectis lineis contineri necesse est: siquidem radii recti proueniunt? Cum enim recti in rectam incidunt figuram, rectis contentam lineis formant. Quod certè in radiis accidit: ad rectam enim craterum esse trudunt, aut ad quodlibet per quod liqueat translucere: ac ipsi recti procuidubio sunt: itaque procedere ad rectam debuerunt. Verum quia radii qui de aspectibus ad extima linearum rectangularium discinduntur, imbecilli admodum sunt, idcirco anguli concerni non possunt, sed quantum recti in turbine sit, hoc tantum rectam agere potest: reliquum non potest, sed conculcati aspectus indiscretique latitant. Nec mirum, cum multa videre nullo pacto possimus, quamuis nostro attinguntur aspectu, ut ea quæ tenebræ opacant. Proximum est, cum quadratum speciem multanguli representat, atque etiam circuli, si amplius removatur. Cum enim aspectus procedentia turbinis specie figuretur, quoties figura velerius seposita est, aspectus, qui se in angulos spargunt, quoniam & imbecilli & pauci sunt, rem sequi nequeunt: qui autem medium in partem concurrunt, hi nimirum persistere possunt, utpote universi, & validi. Ergo cum figura propè posita est, anguli quoque aspici possunt, aucto interuallo non possunt. Quāobrē circulari setiam linea remota, recta esse videtur:

Ἐν σελήνῃ τὸ διάτομον τοῦ φερείας περιέχει μόδικεῖ τῇ Α & δύο, ἐδὴ μὲν καὶ (τὸ) πλάνης, ἀλλακαὶ τὸ περιέχον σφραγίδαν αἱ ὄψεις περιποσιτῶσιν. ἔγειρεις μὲν γένουσι τῆς περιφερείας, δύναται διαχρίνειν αἱ ὄψεις, οὐσαὶ ἐγύρεσιν δὲ διάτερου διατέρου μέρους τῆς περιφερείας. πόρρω δὲ γνομένης, καὶ μέλισσαν επειτα. ἀλλὰ μόδικεῖ μόδικεῖς οὐσαὶ διάτομα φαίνεται.

Σ. Διὸς οὐ τῆς σελήνης σφαγευεῖδης οὐσας. διάτομος ὥρας μὲν ὅτου ηὔχοτομος; οὐ (ότι) σὺ διάτομος περιέχεις ὄψιν γίνεται, καὶ οὐ τῷ κύκλῳ περιφερεία, οὐδὲ ὁ ἡλίος ποιεῖ περιποσιτῶν τῆς σελήνης; ὅτε δὲ τῷ τὸ γήραιο, διάτομα γραμμὴ ἐφαγεῖται ἡλίος. ἐπεὶ γάρ αἰάγκη τὸ περιποσιτῶν τοῦ ὄψεως σφαγεῖται, κύκλον οὐρανοῦ, οὐδὲ σελήνη σφαγεῖται, καὶ ὁ ἡλίος οὐρανοῦ αὐτην, κύκλος αὐτὴ εἰν οὐτῷ τῷ τῷ ἡλίου γνομένος. Εἶτα δὲ, ὅτου μὲν γένεται σελήνης ηὕτη γήρηται, οὐλος φαίνεται, Καὶ μόδικεῖ πόμπησελήνης εἰ. ὅτου δὲ περιπλάνηται τῷ τῷ τῷ ἡλίου μετάβασιν, οὐ περιφέρεται αὐτῷ καθ' αὐτῷ τῷ ὄψιν γίνεται. ὠστε διάτομα φαίνεται. τὸ δὲ ἐπερετοῦ μέρος, περιφέρεις, οὐτὶ δέ συντίτλας καὶ τοῦ τοῦ ὄψεως ιδίωσι φαίνεται. τὸ δὲ τειστρότοπον ἐφαγεῖται κύκλου κλινήσιν. αὐτὸς γάρ οὐ σελήνη κατ' αὐτούς, οὐχ ὥρας μὲν, καὶ αἰαγκητοῦ μὲν πιστώγδηνας εἰ τῷ μέσου. οὐ περιπλέξιων οὐ ἡλίος, συκλινέσθαι ηὕτη ποιεῖται τὸν κύκλον. οὐτως δὲ γηρέμος περιέχει τῷ ὄψιν οὐ κύκλος, κάνου τομῆς ἐμφερῆς ἐγένετο, μηλοειδῆς δὲ φαίνεται, ὅτου οὐ ἡλίος μεταβοῖ. ὅτου γάρ καὶ ταύτη συγχάτει σημεῖα, καθ' αὐτὸν ηὔχοτομος φαίνεται, οὐ κύκλος οὐ τῷ ἡλίου γήρηται, περιφέρεια φαίνεται οὐ τῷ κύκλῳ. οὐ γάρ οὐδὲ κατ' αὐτοῖς δέ τῷ ὄψεως, αλλακαὶ περιπλάνηται. τούτου δὲ γνομένου, καὶ τῷ τῷ αὐτῷ σημεῖον τῷ κύκλῳ οὗτος, αἰάγκη μηλοειδῆ φαίνεται. μέρος γάρ οὐ τῷ κύκλου κατ' αὐτῷ τῷ ὄψιν διάτομος δέ, τῷ περιπλέξιν δέ ποτε μητερέται. Εἴτη οὐτως καὶ ταύτη σημεῖα μηλοειδῆ τῷ αὐτῷ οὐστε αἰαγκητοῦ μηλοειδῆ φαίνεται. μᾶλλον δέ καὶ πίπον, τῷ τῷ τῷ ἡλίου κίνησιν. μεταβαγνώντος γάρ τῷ ἡλίου, καὶ οὐ κύκλος οὐδὲ τοῦ, περιπλέξεται, τῷ τῷ αὐτοῖς σημείοις. οὐν αἰπείρεις γάρ ἐγκλίστεις ἐγκλίστεις αὐτὸν κλίνεται. Εἴτηρη γεραφίνη τοῖς μεγίστοις κύκλοις, τῷ τῷ αὐτοῖς σημείοις, αἰπείρεις αἰδέχεται.

Luna rectis contineri die octauo videtur, si aspectus non latitudinem sed lineam circumdantem incant. Ut enim cum circumferentia propè posita est, quanto pars altera orbis, quam altera, proprius sit, aspectus discernere potest: ita cum procul abest, recte sentire non potest: sed ex æquo partium situ cernere sibi videtur, itaque rectam etiam judicat.

6 Cur Lunam, quæ in sphæræ faciem congregatur, rectam cum semiplena est, cernimus? An quoniam eodem in plano aspectus noster versatur, & circuli ambitus, quem Lunæ sol ingruens facit? Quod cum agitur, Sol recta linea videatur. Cum enim quod suum aspectum sphæræ admouerit, orbem videre necesse sit, Luna autem sphæræ faciem gerat, eamque Sol aspiciat, orbis profecto id esse debet, quod à Sole efficiatur. Hic ergo cum è regione se nobis præbet, totus videtur, itaque plenilunium iam apparet. Cum autem mutatur, & præterit, propter Solis discessum, portio eius aspici potest. Itaque fit ut Luna altera parte recta videatur, cum altera orbem colligat, quoniam hemisphærium aspectui ex diuerso possum est, quod semicirculum representat. Semper enim aspectui obvia Luna est: quoties tamen Sol radios admouerit suos, aspici nequit. Repletur post diem octauum de medio, quia paulatim euadens, orbem nobis exhibet propensiorem. Cumque ita circulus aspectui se opponit, sectionem turbinis imitatur, curuatur in cornua iam Sole dimoto. Vbi enim circumferentia Solis ad puncta degenerit ultima, per quam orbis æqua portione secari videtur, circumferentia ipsius orbis appareret. Non enim insuper ex aduerso oculis est, sed iam præterire incepit. Quod cum ita agatur, ac circulus, siue orbis, per eadem ducatur puncta, curuari in cornua necesse est: pars enim aliqua orbis prioris aduersi protinus aspectui se obducit, ut de parte lucida abscondi aliquid possit. Tum etiam extrema in eodem persistunt, ut curuari in cornua necesse sit: sed tamen plus minusve, pro solis dimotione. Cum enim sol dimouet se, circulus quoque in eadem reuertitur puncta: quippe cum fieri possit ut infinito numero inclinetur: siquidem summi circuli per eadem puncta describi facile infiniti possunt.