

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΠΕΡΙ ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΤΟΣ ΚΑΙ ΒΡΑ-
χυβιότητος βιβλίον ἓν.

ΤΟῦ Αὐτοῦ,

περὶ νεότητος καὶ γήρως, καὶ ζωῆς καὶ θανάτου βιβλ. α΄.

A R I S T O T E L I S,

De longitudine & breuitate vitæ

Liber vnus.

E I V S D E M,

De iuuentute & senectute, & vita &

morte Lib. vnus.



P A R I S I I S,

*Excudebat Christianus Wechelus, sub Pegaso, in
vico Bellouacensi, Anno salutis*

M. D. XLVIII.

APRIL 1812

RECEIVED

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

PARIS 1812

Excellence Christianus IV. ecclesiae sub Regis, in

vico Bellouacensis, Anno salutis

M. D. XLIII.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΠΕΡΙ ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΤΟΣ,
καὶ βραχυβιοτήτου.



ΠΕΡΙ ΔΕ ΤΩ ΤΑ ΜΕΛΗ ΕΙΝ ΜΑΚΡΟΒΙΑ ΤΗΝ
ΖΩΗΝ, ΤΑ ΔΕ ΒΡΑΧΥΒΙΑ, ΚΑΙ ΠΟΔΙ ΖΩΗΣ
ΟΛΩΣ ΜΗΚΟΣ Ε ΒΡΑΧΥΤΗΤΟΣ, ΨΗΦΙΣΚΕ-
ΠΙΟΝ ΤΑΣ ΑΙ ΠΙΑΣ, ΑΡΧΗ ΔΕ Τ' ΟΙΕΛΕΩΣ
ΑΙ ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΠΕΔΩΡ, ΕΝ Τ' ΕΛΑΠΟΡΕΙΝ Π
ΑΥΤΗΝ. ΟΥ ΓΑΡ ΕΣΤΙ ΔΗΛΟΝ ΠΟΤΟΡΟΝ ΕΤΕ-

ΡΟΝ, Η ΤΟ ΑΥΤΟ ΑΙΛΟΝ ΠΑΣΙ ΤΟΙΣ ΖΩΟΙΣ ΚΑΙ ΦΥΤΟΙΣ. ΤΩ ΤΑ ΜΕΛΗ
ΕΙΝ ΜΑΚΡΟΒΙΑ, ΤΑ ΔΕ ΒΡΑΧΥΒΙΑ. Ε Γ' ΤΗΝ ΦΥΤΩΝ, ΤΑ ΜΕΛΗ Ε-
ΠΙΤΕΙΟΝ ΤΑ ΔΕ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΟΝ ΕΧΕΙ ΤΩ ΖΩΗ. ΕΖ ΔΕ ΠΟΤΟΡΟΝ ΤΑ
ΑΥΤΑ ΜΑΚΡΟΒΙΑ ΚΑΙ ΤΩ ΦΥΣΙΝ ΥΓΙΕΝΑ ΤΗΝ ΦΥΣΙΝ ΣΩΕΣΩΤΩΝ,
Η ΚΑΧΩΕΙΣΑΙ. Ε ΤΟ ΒΡΑΧΥΒΙΟΝ, ΚΑΙ ΤΟ ΝΟΣΩΔΕΣ, Η ΚΑΤ' ΕΙΔΟΣ
ΜΕΛΗ ΝΟΣΟΥΣ ΕΠΑΜΑΤΗ ΤΑ ΝΟΣΩΔΗ ΤΩ ΦΥΣΙΝ ΕΜΑΤΑ ΤΟΙΣ ΒΡΑ-
ΧΥΒΙΟΙΣ, ΚΑΤ' ΕΙΔΟΣ Δ' ΟΥΔΕΡ ΚΑΛΩΕΙ ΝΟΣΩΔΕΣ ΕΙΝ ΜΑΚΡΟΒΙΟΥΣ
ΟΝΤΑΣ. ΠΕΡΙ Μ Δ' ΥΠΝΟΣ ΚΙ ΕΡΗΤΡΕΣΕΩΣ ΕΙΡΗΤΑΙ ΠΡΟΤΟΡΟΝ, ΠΟΔΙ
ΔΕ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΘΑΝΑΤΩ ΛΕΥΤΕΡΟΝ ΎΣΕΡΟΝ ΟΜΟΙΩΣ ΔΕ ΚΑΙ ΠΕΡΙ ΝΟ-
ΣΩ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ, ΟΣΟΝ ΕΠΒΑΛΜΕΙ ΤΗ ΦΥΣΙΝ ΟΙΛΟΣΟΦΙΑ. ΝΑΥ ΔΕ
ΠΕΡΙ Τ' ΑΙ ΠΙΑΣ, ΤΩ ΤΑ ΜΕΛΗ ΕΙΝ ΜΑΚΡΟΒΙΑ. ΤΑ ΔΕ ΒΡΑΧΥΒΙΑ,
ΚΑΘΑΠΟΡ ΕΙΡΗΤΑΙ ΠΡΟΤΟΡΟΝ, ΔΕΩΡΗΤΕΡΟΝ. ΕΠ' ΕΧΟΝΤΑ ΤΩ ΔΕΛΑ-
ΦΟΡΑΙ ΤΑΥΤΩ, ΟΛΑ ΠΕ ΠΕΣ ΟΛΑ ΓΑΙΗ, ΚΙ Τ' ΥΦ' ΑΙ ΕΙΔΟΣ, ΕΠΕΡΑ
ΠΕΣ ΕΤΟΡΑ. ΛΕΓΩ ΔΗ Κ' ΓΑΙΟΣ Μ ΔΙΕΦΟΡΕΙ, ΟΙΟΝ ΑΥΤΟΣ ΠΕΣ
ΙΨΩΡΟΝ. ΜΑΚΡΟΒΙΩΤΕΡΟΝ Γ' Ε' Τ' ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΓΕΝ', Η ΤΟ Τ' ΙΨΩΝ
ΚΑΤ' ΕΙΔΟΣ ΑΝΘΡΩΠΩΝ, ΠΕ' Ε' ΑΝΘΡΩΠΩΝ. ΕΙΣΙ ΓΑΡ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΟΙ Μ
ΜΑΚΡΟΒΙΟΙ, ΟΙ ΔΕ ΒΡΑΧΥΒΙΟΙ, ΕΠΕΡΟΙ ΚΑΘ' ΕΤΕΡΟΣ Ε' ΠΕΣ ΔΙΕΣΩ-
ΤΩ. ΤΑ Μ ΓΑΡ ΟΙ ΤΩΣ ΘΕΡΜΟΙΣ ΤΗΝ ΕΝΔΩΡ ΜΑΚΡΟΒΙΩΤΟΡΑ,

ροις καὶ πεζοῖς, ἢ ἐν τοῖς ἐνυδροῖς. ὥστε καὶ ζωονομῶντας
 ἐν τοῖς ἐναίμοις καὶ πεζοῖς τὰ μακροβιώτατα τῶν ζώων ὄντι·
 ἴσθιον ἀνθρώπου καὶ λέφας. καὶ δὴ καὶ τὰ μέγ' αὖς ὕδω-
 πολὺν εἶπερ, τῶν ἐλαττόνων μακροβιώτορα. καὶ ἢ καὶ τοῖς
 ἄλλοις συμβέβηκε τοῖς μακροβιωτάτοις τὸ μέγεθος, ὥς πορ-
 καὶ τοῖς ἐρημινοῖς. τὴν δ' αἰτία περὶ ζώων ἀπάντων ἐν-
 τὸν αὖτις θεωρήσει. δεῖ ἢ λαβεῖν ὅτι τὸ ζῶον ὅτι, φύσει ὑ-
 γρόν καὶ θερμόν, καὶ ἐξ ὧν τοιοῦτον τὸ δὲ ψυχρὸν καὶ
 ξηρόν, καὶ τὸ πεθνηκός, φαίνεται ἢ οὕτως. ὕλη δὲ τῶν σαρμά-
 των τοῖς οὖσι, ταῦτα. τὸ θερμόν καὶ τὸ ψυχρόν, καὶ τὸ ξηρόν,
 καὶ τὸ ὑγρόν αἰάγκη τοῖνυν κηράσκοντα ἐκκραίνεσθαι. διὸ καὶ
 μὴ δὴ ξηρὸν δεῖ εἶναι τὸ ὑγρόν, καὶ δὴ ὅσον τὰ λίπα ἀ-
 σπῆα· αἰπόρ δ' ὅπ' αἰέρος. ὁ δ' ἀναπνέει τὰ μάλα, πύρ. πύρ δ'
 οὐ γίνεται σαπρὸν. οὐδ' αὖ ολίγον δεῖ εἶναι τὸ ὑγρόν· δὴ ξηρὸν
 τὸν ἢ καὶ τὸ ολίγον. διὸ καὶ τὰ μέγ' αὖ καὶ ζῶα καὶ φυτὰ
 ὥς ὅλως εἶπερ, μακροβιώτορα, καθάπερ ἐλέλκην περὶ πόρος·
 ὅλως ἢ τὰ μέγ' αὖ πλεονέχειν ὑγρόν. οὐ μόνον δὲ δὴ ὅσον
 μακροβιώτατα δύο ἢ τὰ αἰτία, τό τε ποσόρ, καὶ τὸ ποιοῦρ.
 ὥστε δεῖ μὴ μόνον πλεονέχειν εἶναι ὑγροῦ, ἀλλὰ ὅσον δὲ θερ-
 μοῦ· ἵνα μὴτε ὀπκιόν, μὴτε δὴ ξηρὸν ἢ. ὁ δὲ ὅσον ἀνθρώ-
 πῳ, μακροβίον μάλλον, ἐνίαν μεζόνων. μακροβιώτορα ἢ τὰ
 λεπτὰ μὲν αὖ πλεονέχει τὸ ὑγρόν, ἐὰν πλείονι λόγῳ ὑπερέχει
 κατὰ τὸ ποιοῦρ, ἢ λέγεται κατὰ τὸ ποσόρ. ἐστὶ δὲ ἐνίοις μὲν δὴ
 θερμόν, τὸ λιπαρόν, ὃ ἅμα ποιεῖ τό τε μὴ δὴ ξηρὸν, καὶ τὸ μὴ
 ὀπκιόν· ἐνίοις δ' ἄλλωρ ἔχει χυμόν. ἐπεὶ δεῖ τὸ μέλλον εἶναι
 μὴ ὀπκιόν, μὴ πλεονέχειν αἰμαίνον· αἰμαίνον ἢ τὸ τοιοῦ-
 τόν, ἢ νόσῳ, ἢ φύσει. ἐναντία ἢ ἢ τὸ πλεονέχειν αἰμαίνον διωάμεν,
 ὁ φθαρτικὸν ἢ μὲν τὸ φύσει, ἢ δὲ μορίου. διὸ τὰ ὀπκιὰ καὶ
 καὶ πολὺ σπέρμα, κηράσκει ταχύ. τὸ ἢ σπέρμα πορίσθαι,

ὁ ἐτι ξηραίνει ἀπορ. ὁ δὲ ἴσχυρ ἡμῶν μακροβιώτορ
 ἰππ. ὁ δὲ ὡς ἐγενέσθω, ὁ τὰ θήλεα τῶν ἀρρένων, ἐὰν
 ὀχλυτικὰ ἢ τὰ ἀρρένα. διὸ ὁ οἱ στροθοὶ οἱ ἀρρέων βραχυ-
 βιώτοροι τῶν θηλειῶν. ἐτι δὲ ὁ ὅσα πονητικὰ τῶν ἀρρένων,
 ὁ δὲ ὅρ ὥτορ γηράσκει μάλλον ξηραίνει ὁ δὲ ὥτορ δὲ
 γηρας ξηρόν ἐστι. φύσει δὲ ὡς ὕδρ ὁ παῖς ἐπεῖρ, τὰ ἀρρένα
 τῶν θηλειῶν μακροβιώτορα. αἴτιον δὲ, ὅτι θερμότορον ὥδον
 τὸ ἀρρέν ἐστι, τὸ θήλεον. τὰ δ' αὐτὰ ἐν τοῖς ἀλεινοῖς μα-
 κροβίω περὶ ἐστὶν, ἢ ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις διὰ τὴν αὐτῶν
 αἰτίαν, διὸ ὡς τὰ μεῖζον, ὁ μάλισ' ὑδρὶ κληρὸν μέγεθος,
 τῶν τῶν φύσιν ψυχρῶν ζώων. διὸ οἱ τε ἄφες καὶ αἱ σαῦραι καὶ
 τὰ φολισώτα, μεγάλα ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις. ὁ ἐν πῦθα-
 λάτῃ τῇ ὀρυθρᾷ, τὰ ὀστρακόδερμα. τὸ περὶ αὐξήσεως, ἢ ὑγρὰ
 θερμότης αἰτία, ὁ τὸ ζῶντος. ἐν δὲ τοῖς ψυχροῖς τόποις, ὁ
 ὀστρακόδερμα ὁ ὑγρὸν ἐν τοῖς ζώοις ἐστὶν. διὸ ὀπνητοί.
 ὥστε τὰ μὴ οὐ γίνεται ὀλως τῶν ζώων τὸ ὀλιγαμωρ ἢ αἰαί-
 μωρ ἐν τοῖς πρὸς τὴν ἀρκτορ τόποις. αὐτὰ τὰ περὶ ἐν τῇ γῇ
 οὔτε τὰ ἐνυδρὰ ἐν τῇ θαλάττῃ. τὰ δὲ γίνεται μὴ ἐλάττω δὲ καὶ
 βραχυβίω περὶ ἀφαιρεῖται ὁ ὁ πάρος τὴν αὐξήσιν. τροφὴν
 δὲ μὴ λαμβανόντα ὁ τὰ φυτὰ ὁ τὰ ἔδα φθείρονται. (σω-
 τῆς γῆς αὐτὸ αὐτό, ὡς πρὸς γῆς ἢ ποτὶ φλόξ κατακαίει ὁ
 φθέρει τὴν ὀλίγην, τὴν τὴν τροφὴν ἀναλίσκει οὐτὸ τὸ φθι-
 νὸν θερμόν, ὁ πρὸς τὴν πεπικὴν ἀναλίσκει τὴν ὕλην ἐν ἡ ἐστὶν.
 τὰ δὲ ἐνυδρὰ τῶν περὶ ἡτορ μακροβία οὐχ' ὅτι ὑγρὰ ἀ-
 πλῶς, ἀλλ' ὅτι ὑδατῶς. τὸ δὲ τοῖς ὑγρὸν ὁ φθαερὸν, ὅτι
 ψυχρόν ὁ ὀπνητορ, καὶ δ' αἰαίμορ διὰ δ' αὐτὸ. ἐὰν μὴ μεγέθει
 ἀπαμυνῆται οὔτε γῆς λίπῃ, οὔτε γλυκὺ ἔχει. ἐν δὲ τῷ ζώῳ,
 τὸ λιπρὸν γλυκὺ. διὸ αἱ μέλιται, μακροβιώτεροι ἐτόρῳ
 μεζόνων ζώων. ἐν δὲ τοῖς φυτοῖς ἐστὶ τὰ μακροβιώτατα, καὶ

μάλλον

μάλλον ἢ ἐν τοῖς ζώοις. πρῶτον μὲν ὅτι ἡ ἡὸν ὑδατώδης ὥστ'
 οὐκ ὕπνιται. εἴτα ἔχει λιπρότητα καὶ γλιχρότητα, καὶ ξηρά
 καὶ γεώδης οὐτα, ὁμοῦς οὐκ ὁξήραντορ ἔχουσι τὸ ὑγρόν. ποδὶ
 δὲ τῷ πολυχρόνιου εἶναι πῶν τῇ δένδρον φύσιν, δεῖ λαβεῖν πῶν
 αἰπὴν ἔχει γὰρ ἰδίαν πρὸς τὰ ζῷα. πολλὴ πρὸς τὰ ἔντομα νέα
 γὰρ αἰτὰ φυτὰ γίνεται. διὸ πολυχρόνιαι αἰετὶ ἔπειτα οἱ πῶρε-
 ροι, οἱ δὲ μικρόσκοιοι, αἰετὶ εἰς αὐτοὺς ὁμοίως. δηλονότι οὐχ' ἄμικ, ἀλλ'
 ὅτι μὲν, μόνον τὸ σέλεχος καὶ οἱ κλάδοι ἀπώλυντο, ἔττοροι δὲ
 παρεφύοντο. ὅταν δὲ οὕτως ὦσιν αἰετὶ εἰς αὐτοὺς, δηλονότι ἐκ τῆς ὑπαρ-
 χοντος γίνονται, καὶ οὕτως αἰετὶ ὁμοίως, τὸ μὲν φθιρόμενον,
 τὸ δὲ γινόμενον διὸ καὶ μικρόβια. οἷον δὲ τὰ φυτὰ πῶν ἐντό-
 μοις, ὡς πρὸς εἶρη τὸ πρῶτον διαιρούμενα γὰρ εἶναι, καὶ δύο καὶ πολ-
 λὰ γίνεται εἰς αὐτοὺς τὰ δὲ ἔντομα, μέχρι μὲν τῆς ζωῆς ἡλθεν. οὐ
 διώχον δὲ πολλὴν χρόνον οὐδ' ἔχει ὄργανα οὐδὲ διώχον ποιεῖν
 αὐτὰ, ἢ ἀρχὴ ἢ ἐν ἐκείνῳ. ἢ δὲ ἐν τῷ φυτῷ, διώχεται παντα-
 χὴ γὰρ ἔχει καὶ εἰς αὐτὴν καὶ καυλὸν διώχεται. διὸ ἀπὸ ταύτης αἰετὶ
 προέρχεται τὸ πῶν, τὸ δὲ μικρόσκοιον. μικρόν τι διαφύον-
 τα τῷ εἶναι μικρόβια, οὕτως ὡς πρὸς τὰ φυτὸν ὄντων. καὶ ἔν
 τῇ ἀφ' αὐτῆς ὁποῖον τινὰ φαίνεται αἰετὶς ταῦτα συμβαίνει
 μόλις γὰρ τι τὸ ἀφ' αὐτῶν. ἐν μὲν δὲ τῇ ἀφ' αὐτῆς, χω-
 ριζομένων, συμβαίνει ὅσοι ἐκείνῳ δὲ δὴ τῷ ὑπερῷ. αἰτίον δὲ
 ὅτι ἐν ὑπαρχῇ πάντῃ ἢ ἀρχῇ διώχεται ἐνοῦσα. συμβαίνει δὲ
 ταῦτα, ὡς ἴτε τῇ ζωῇ καὶ τῇ φυτῷ. ἔντε γὰρ τοῖς ζώοις τὰ
 ἄρρενα μακροβιώτερα ὡς ὡς ὡς πολὺ. ζούτων δὲ τὰ αἰὼν μέ-
 ζω ἢ τὰ κάτω νηὶ δὲ πρὸς τῷ θήλειον δὲ ἄρρενα. ἐν δὲ τῷ
 αἰὼν, τὸ θερμόν, καὶ τὸ ψυχρόν, ἐν τῷ κάτω. καὶ τῇ φυτῇ τὰ
 κεφαλὰ βαρὴ μακροβιώτερα. ποῖα δὲ μὴ τὰ ἐπέτεια,
 δηλονότι δὲ ὡς δὲ. δὲ ἔν αἰὼν τῷ φυτῷ καὶ κεφαλῇ, ἢ εἰς αὐτὴν, τὰ
 δὲ, ἐπέτεια ὡς τὰ κάτω λαμβάνει καὶ ὡς καὶ πρὸς καὶ πῶν
 αὐξήσιν

αἰσθησιμ. Ἀλλὰ πάλιν μὲν τούτου, καὶ καθ' αὐτὰ εἰ τοῖς πάλιν
φυτῶν διοικηθήσεται. Νῦν δὲ περὶ τῆς ὁμοιωρ ζωῶν εἴρηται ὅ
αἴτιον, πάλιν περὶ μεγέθους ζωῆς, ὅ βραχυβιότητος. λοιπὸν δ' ἡ-
μῖν θεωρεῖται, πάλιν νεότητος καὶ γήρως, καὶ ζωῆς καὶ θανάτου.
τούτων γὰρ διοικηθέντων, τέλος αὖ ἡ πρὸς τὴν ζωὴν ἔχει μέθοδος.

τέλος τῆς μακροβιότητος καὶ βραχυβιότητος.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΠΕΡΙ ΝΕΟΤΗΤΟΣ ΚΑΙ ΓΗΡΩΣ, ΚΑΙ

ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΘΑΝΑΤΟΥ.



ΠΕΡΙ δὲ νεότητος καὶ γήρως, καὶ πάλιν ζωῆς καὶ
θανάτου, λεκτέον νῦν. ἅμα δὲ καὶ περὶ ἀνα-
πνοῆς, ἀναγκαῖον ἵσως τὰς αἰτίας εἰπεῖν· οἷοις
ἂν τῆς ζωῆς ὁρὰ ὁρᾶται συμβαίνει ὁ ζῶν καὶ
μὴ ζῶν. ἐπεὶ δὲ πρὸς ψυχῆς εἰς τούτοις διώκεται, καὶ δηλὸν ὅτι
οὐχ οἷον περὶ σώματος οὐσίαν αὐτῶν, ἀλλ' ὅμως ὅτι γε εἴ τινα τῶ
σώματος ὑπάρχει μοῖρα, φανερόν. καὶ εἰ τούτων ἕνεκα ἔχον-
των διωάμεν εἰ τοῖς μοῖραις. τὰ μὲν δὲ ἄλλα τῶ ψυχῆς ἢ μο-
ρα ἢ διωάμεν, ὁπερὶ τὸς δὲ καλῶν, ἀφείδω τανῦν.
ὅθεν δὲ ζωὴ λέγεται καὶ ζῶν, εἰ μὴ τοῖς ἀμφοτέρω τούτων
πετυχημένοι, λέγω δὲ ἀμφοτέρω, τὸ περὶ ζωὴν καὶ τὸ ζῶν, ἀ-
νάγκη τὰς εἶναι, καὶ εἰ μόριον. καθ' ὅ, περὶ ζῆν, καὶ καθ' ὅ περὶ σα-
ρκεὶς μὲν αὐτὸ ζωὴν. τὸ μὴ δὲ ζωὴν ἢ ζωὴν, ἀδιωάτον μὴ ζῶν.
ἢ δὲ ζῆν, τανῦν ζωὴν ὑπάρχειν οὐκ ἀναγκαῖον. τὰ γὰρ φυτὰ,
ζῆν μὲν, οὐκ ἔχει δὲ αἰσθησιμ, τῶ δὲ αἰσθάνεσθαι, τὸ ζῶν πρὸς
τὸ μὴ ζωὴν διορίζομεν. ἀριθμῶ μὲν δὲ ἀναγκαῖον εἶναι καὶ θά-
νατον

Β

αὐτὸ

αὐτὸ δὲ οὗτο μόνον. εἰ δ' εἶναι παλαιὸν καὶ ἔτορα. οὐ γὰρ τ' αὐτὸ
 τὸ ζῶν τε εἶναι καὶ εἰ ζῶ. ἐπεὶ οὖν τὸ τῆν' ἰδίῳ αἰσθητή-
 ριον, εἴ π' κοινόν ὅστιν αἰσθητήριον, εἰς ὃ τὰς κατ' ἐξόχην αἰ-
 σθήσεις ἀναγκάζει ἀπαντᾶν, οὗτο δ' αὖ εἰν μέσον τῶ περ-
 οει καλουμένῳ καὶ ὁπιδερ. ἐμπροσθεν μὲν ὃ λέγεται, ἐφ'
 ὃ ὅστις ἢ μὴ αἰσθῆσις. ὁπιδερ δὲ, εἰ ἀπ' κείνου. ἐπὶ δὲ διηρη-
 τὸ ζώντων. μέν τ' ὅματ' ὅ, τῆν' μὲν τ' ζῶν παύται, τὸ πε αὖ καὶ
 εἰ κἀπαύται γὰρ ἔχει τὸ αὖ καὶ εἰ κἀπαύ. ὥστε ὅ τὰ φυ-
 τὰ δηλονότι πλὴν θρεπτικῶ ἀρχῶν ἔχει αὖ, εἰ μέσῳ βούτῳ.
 καὶ ὁ μὲν γὰρ εἰσέρχεται μόνον ἢ τροφή, αὖ καλουμένῳ
 πρὸς αὐτὸ βλέποντες, ὅμ' οὐ πρὸς εἰσέρχοντο. κἀ-
 παύ δὲ καὶ ὁ τὸ πρὸς τῶμα αἰσθῆσις τὸ πρὸς τῶ. ἔχει δ' αὖ αὖ-
 ως τοῖς φυτοῖς τῶ καὶ τοῖς ζώοις. τῶ μὲν ὃ αἰσθῶν παρὰ
 πλὴν ὁρθότητα, μάλιστα ὑπάρχον οὗτο τῆν' ζῶν, τὸ ἔχει τὸ
 αὖ μόνον, πρὸς τὸ τῶ παύται αὖ. τοῖς δ' ὅμοις μεταξὺ, τοῖς
 δὲ φυτοῖς ἀκινήτοις οὖσι καὶ λαμβανούσιν ἐκ τῆ γῆς πλὴν τρο-
 φῶν, ἀναγκάζει αἰσθῆσις κἀπαύ τῶ τ' ἔχει τὸ μόνον. ἀνάλογον γὰρ
 εἰσι αἰ εἶναι τοῖς φυτοῖς, καὶ τὸ καλουμένον σῶμα τοῖς ζώοις,
 δι' οὗ πλὴν τροφῶν, τὰ μὲν ἐκ τῆ γῆς λαμβάνει τὰ δὲ, δι' αὐτῶ.
 τειδῶν δὲ μόνον ὄντων, εἰς αἰσθῆσις τὰ πέλα παύται τῆν'
 ζῶν. οἷος μὲν, ἢ δέχεται πλὴν τροφῶν. οἷος δὲ, ἢ τὸ πρὸς τῶ-
 μα προίεται. τείτου δὲ, τῶ μέσου τούτου. οὗτο εἰ μὲν τοῖς με-
 γίστοις τῆν' ζῶν, καλεῖται σῆθος. εἰ δὲ τοῖς ὅμοις, τὸ ἀνά-
 λογον. διηρξάται δὲ μάλλον ἐτόροις ἐτόροις. ὅσα δ' αὐτῶν
 ὅτι παρὰ πᾶσι, πρὸς κείναι καὶ μόνον τὰ πρὸς τῶ πλὴν ὑ-
 πηρεσίας. οἷς δ' πᾶσι οἰσιν κῆτ', σκέλη τε καὶ πόδες.
 καὶ τὰ τούτοις ἔχοντα πλὴν αὐτῶν διώματα. ὅμ' ἢ γὰρ τῶ θρε-
 πτικῆς ἀρχῆς ἢ γῆς, εἰ τῶ μέσῳ τῆν' τειδῶν μόνον, καὶ κατὰ
 πλὴν αἰσθῆσις οὖσα φαίνεται, καὶ κατὰ τὸν λόγον. παλαιὰ γὰρ
 ζῶα

ζῶα ἀφαιρουμένων ἐκαστῶν τῶν μορίων· τὸ τε καλουμένης κεφαλῆς, καὶ τὸ δεξινοῦ τὸ βροχῆς, ζῆ μεθ' οὗτοδ' αὖ ἢ τὸ μέσον. δῆλον δ' ὕδρι τῶν εἰστώων· οἷον σφηκῶν τε ὁ μελιτῶν ὅσων συμβαῖνον, καὶ τῶν μὴ εἰστώων δὲ πολλὰ διαιρούμενα, δυνάται ζῶν, διὰ τὸ θρεπτικόν. οὗ δὲ βιοῦτορ μορίον, εὐργεῖα μὲν, ἔχει ἐρδωάμεν δὲ, πλείω· ὅτι αὐτὸς ἄρ' σπυγνῆκε τοῖς φυτοῖς τῶν πορ. καὶ εἴ τα φυτὰ διαιρούμενα, ζῆ χωρὶς καὶ γίνεται πολλὰ ἀπὸ μίας ἀρχῆς δένοντα. δι' ὧν δ' αἰτεῖται τὰ μὲν οὐ δυνάται διαιρούμενα ζῶν, τὰ δ' ἀπὸ φυτῶν εἶναι τῶν φυτῶν, ἔτορος ἔσται λόγος. ὅμως ὁμοίως ἔχει κατὰ γε ὅσων, τὰ τε φυτὰ, καὶ τὸ τῶν ἐντόμων γένος. ἀνάγκη δὲ καὶ θρεπτικῶν ψυχῶν, εὐργεῖα μὲν ἐν τοῖς ἐχούσιν εἶναι μίαν· δυνάμεν δὲ, πλείους. ὁμοίως δὲ καὶ τὴν αἰσθητικὴν ἀρχήν· φαίνεται εἴ ἔχοντα αἰσθησιμ, τὰ διαιρούμενα αὐτῶν. ὅμως πρὸς τὸ ὥξεσθαι τὴν φύσιν, τὰ μὲν φυτὰ δυνάται· ταῦτα δ' οὐ δυνάται, διὰ τὸ μὴ ἔχειν ὄργανα πρὸς σωτηρίαν. ἐνδεῶς τε εἶναι τὰ μὲν, τὰ ληψομένων· τὰ δὲ, τὸ δεξιμῶν τὴν βροχήν· τὰ δ' ὅλων τε, καὶ πούτων ἀμφοτέρων. εὐρίσκει ἄρ' τὰ βιωτὰ τῶν ζώων, πολλοῖς ζώοις συμπεφυκόσι· τὰ δ' ἄριστα (ωρεστικότερα, τὸ τ' οὐ πάχει τῶν ζώων, διὰ τὸ εἶναι τὴν φύσιν αὐτῶν, ὡς ἐνδέχεται μάλιστα μίαν. διὸ καὶ μικρὰν αἰσθησιμ εἶναι ποιεῖ διαιρούμενα τῶν μορίων, ὅτι ἔχει τε ψυχικὸν πάθος. χωριστομῶν ἄρ' τῶν ἀλλήλων, ποιεῖται κίνησιμ· οἷον καὶ αἱ χελῶναι τὸ καρδίας ἀφρημῶν. ἔτι δὲ ὕδρι τε τῶν φυτῶν δῆλον, καὶ τῶν ζώων. τῶν μὲν φυτῶν, τὴν τε ἐν τῶν ἀσπιδάτων γένεσιμ ὕδισκοφῶσι, καὶ τὰς ἐμφυτεῖας τε καὶ τὰς ἀποφυτεῖας. ἢ, τε ἢ τῶν ἀσπιδάτων γένεσις συμβαίνει παῶσι, ἐν τῶν μέσων. διθυρῶν γὰρ ὄντων παύτων ἢ συμπεφυκεν ἔχει, καὶ τὸ μέσον ὅστις ἐκαστὸς τῶν μορίων. ἐνθὺται γὰρ ὁ, τε

καυλὸς ἐμφύεται, ὃ ἡ ῥίζα τῆς φυομένης. ἡ δ' ἀρχὴ, ὅ μί-
 σος αὐτῆς ὅτι τὰς ἐμφυτείας καὶ τὰς ἀφυτείας,
 συμβαίνει ὅσοις μάλιστα περὶ τῶν ὄξους. ἐστὶ γὰρ ἀρχὴ πρὸς ὃ-
 ῥον τὸ κλάδου· αἷμα δὲ καὶ μέδου. ὥστε ἡ ὁρμή αὐτοῦ φαιροῦσι, ἡ
 εἰς ὅσον ἐμβάλλοιτο, ἵνα ἡ ὁρμή ἢ αἱ ῥίζαι ἐν βύθου γί-
 νωνται· ὡς οὐσης τὸ ἀρχὴς ἐν τῷ μέδου καυλοῦ καὶ ῥίζης. καὶ
 τῆς ζωῆς τῆς ἐν αἵματι, ἡ καρδία γίνεται πρὸς τὸν ὄξον. ὅσοι δὲ
 δὴ λαρ, ὅσοι ἐν τοῖς ἐνδεχομένοις ἔτι γιγνομένοις ἰδέν τε-
 θεωρήματα. ὥστε καὶ ἐν τοῖς αἵματι αἰσθητοῖς, αἰσθη-
 τῶν τῆς καρδίας γίνεσθαι πρὸς τὸν ὄξον. ἡ δὲ καρδία ὅτι ὅτι ἀρχὴ
 τῆς φλεβῶν, καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰ μόρια τῆς ζωῆς εἴρηται πρὸς
 τὸν ὄξον. καὶ ὅτι τὸ αἷμα τοῖς ἐν αἵματι ὅτι πελιδνὰ τροφή, ὅσοι
 οὐ γίνεται τὰ μόρια. φανερὸν τὸν ὄξον, ὅτι μίαν μὲν τινὰ ὄξον-
 σίαν ἢ τὸ σῶμα τὸ λεπτουργεῖ δυνάμεις· ἐπὶ αὐτῇ δὲ, ἡ τὸ κοι-
 λίας περὶ τὴν τροφήν, ἡ δὲ καρδία κυεωτάτη καὶ τὸ τέλος
 ὁδὸς τῆς τροφῆς. ὥστε αἰσθητὴ καὶ τὸ αἰσθητικὸν καὶ τὸ θρεπτικὸν
 ψυχῆς, ἐν τῇ καρδίᾳ τὴν ἀρχὴν εἶναι τοῖς ἐν αἵματι. τὰ γὰρ τὸ
 δῆλον μορίων ὄξον, περὶ τὴν τροφήν τὸ τῆς τροφῆς ἔργον χάρις
 ὅτι. δὲ μὲν τὸ κύριον, πρὸς δὲ οὐ ἐνεκα δυνάμεως, ἀλλ' οὐκ
 ἐν τοῖς βύθου ἐνεκα, διορίσας πρὸς τὴν ὑγίαν. ἀλλὰ μὲν
 τό γε κύριον τῆς αἰσθητικῆς, ἐν τῇ τῇ τοῖς ἐν αἵματι πᾶσι. ἐν
 βύθῳ τὸ αἰσθητικὸν εἶναι, τὸ πᾶσι τῆς αἰσθητικῆς κινήσας
 αἰσθητικῆς. δύο δὲ φανερὸς ἐν ταῦθα βυθινοῦσας ὄξον μὲν,
 τὴν, περὶ γὰρ καὶ τὴν αἰσθητικὴν. ὥστε καὶ τὰς δυνάμεις αἰσθητικῶν.
 ἐν τούτῳ γὰρ τοῖς δυνάμεις αἰσθητικῶν ἐνδεχεται ποιεῖσθαι
 τὴν κίνησιν. ταῦτα δ' οὐδὲν βυθίνα πρὸς τὸν αἶμα τὸ πᾶσι.
 χάρις τὸ τούτων, εἰς τὴν ἐν τούτῳ τῇ μορίῳ πᾶσιν ὅτι. δὴ-
 λον ὅτι καὶ τὴν αἰσθητικὴν ἀρχὴν αἰσθητικῶν. ἡ μὲν γὰρ
 ζωὴ, ταύτη καὶ τὴν φανερὴν ἢ τὸ αἰσθητικόν, ταύτη δ' ὡς
 ζωὴ

ζῶον εἶναι λέγουσιν. διὰ τί δ' αἱ μὲν τῶν αἰσθησέων φανερῶς
σωτείνουσιν πρὸς τὴν καρδίαν, αἱ δ' εἰσὶν ἐν τῇ κεφαλῇ, διὸ
δοκίμῃ πειρὶ αἰσθάνεσθαι τὰ ζῶα ὅτι τὸ ἐγκέφαλον, τὸ αἷον
ζύτων, αἱ ἐστέροις εἴηται χωρὶς. κατὰ μὲν δὲ τὰ φαινόμενα,
δὴλον ἐκ τῶν εἰρημνίων, ὅτι αἱ τούτω περὶ αἱ τῶν μέσων τοῦ
θώματος τῶν τεινῶν μορίων, ἢ τε τῶν αἰσθητικῆς ἀρχῆς ψυχῆς
ὅτι, καὶ ἡ τῶν αἰσθητικῆς, καὶ ἡ τῶν θρεπτικῆς. κατὰ δὲ τὸν λόγον,
ὅτι τὴν φύσιν ὁρῶμεν αἱ πάσι, ἐκ τῶν διωκτῶν ποιούσιν ὅτι
κἀκίον, αἱ τῶν μέσων δὲ τῶν οὐσίας τῶν ἀρχῆς οὐσίας ἐκαστῶς,
μάλιστα μὲν ἀπὸ τῆς τῶν μορίων ἐκαστοῦ τὸ αὐτῷ ὄντι. τὸ
περὶ τὸν γαστέρον τὴν ἐχάτῃ ψοφῶ, καὶ τὸ διηκτικῶν πρὸς
ἐκαστῶν ἢ αὐτῶν οὕτως ἔσται, καὶ ἔστιν ἡ τῶν ζιούων μέση χώ-
ρα, ἀρχὸν τὸν χώρον. ἔτι τὸ χῶρον καὶ ὅτι χρῆται, δεῖ δὲ φέρειν.
ὥσπερ δὲ τὴν διώκμεν, οὕτως αἱ ἐνδεχοίτο καὶ τὸν τροφόν.
ὥσπερ οἱ τ' αὐτοὶ, καὶ τὸ κινουῖν αὐτοὺς, ἡ χεῖρ. εἴπερ οὖν
τὸ ζῶον ὥσπερ, τῶν αἰσθητικῶν ἔχει ἀρχὴν, τοῖς μὲν ἐ-
ναίμοις ἀναγκαῖον ἐν τῇ καρδίᾳ ταύτῃ ἔχει τὴν ἀρχὴν,
τοῖς δ' ἀναίμοις, ἐν τῇ ἀνάλογον μορίῳ. πάντα δὲ τὰ μόρια
καὶ πᾶν σῶμα τῶν ζῶων, ἔχει πινὰ σύμφυτον θερμότητα φυ-
σικῶν. διὸ ζῶντα μὲν, φαίνεται θερμά, τελευτῶντα δὲ καὶ σε-
ρσιόμενα τῷ ζῆρ, ζυῶντος. ἀναγκαῖον δὲ ταύτης τὴν ἀρ-
χὴν τῶν θερμότητος ἐν τῇ καρδίᾳ τοῖς ἐναίμοις εἶναι, τοῖς δ'
ἀναίμοις, ἐν τῇ ἀνάλογον. ὁρᾶται δὲ καὶ πῆτι τῶν φυ-
σικῶν θερμῶν πάντα τὴν τροφήν. μάλιστα δὲ τὸ κυριώτατον, ἡ
καρδία ἡ τῶν ἀνάλογον. διὸ, τῶν μὲν ὅλων μορίων ψυχόμε-
νων, ὥσπερ μὲν τὸ ζῆρ, τῷ δ' ἐν ταύτῃ, φθείρεται πάμπαν, ὅτι
τὴν ἀρχὴν ἐν τῷ τῶν θερμότητος ἡγεῖσθαι πᾶσι, καὶ τῆς
ψυχῆς. ὥσπερ ἐμπειροῦ μὲν ἐν τοῖς μορίοις τοῦτο. τῶν
μὲν ἀναιμόν, ἐν τῇ ἀνάλογον, ἐν δὲ τῇ καρδίᾳ τῶν ἐναίμων.

ἀνάγκη ποίνω ἅμα τό, τε ζῆν ὑπάρχειν, καὶ πῶς τὸ θερμὸν
 ζύβου σωτηρίαν. καὶ εἰ καὶ λεύκον ὁ θάνατος, εἴη τῇ τῆς
 φθορᾷ. ἀλλὰ μὴ πυρὸς γε δύο ὁρῶμεν φθοράς, μάρανσιν τε
 καὶ σβέσει. καὶ λεύκον δὲ τῇ μὲν ἀφ' ἐαυτῶ, μάρανσιν τῆς
 δ' ἑσθ' τῇ εἰσπύρ σβέσει, τῇ μὲν γῆρας, τῇ δὲ βίατος.
 συμβαίνει δ' ἀμφοτέρως δι' αὐτὸ γίνεσθαι τὰς φθοράς· ὅτι
 λειψέσθης ὅτι τὸ βροφῆς, οὐδ' ὡς μελὲς λαμβάνει τὸ θερμὸν
 τῇ βροφῇ, φθορὰ γίνεται τὸ πυρὸς. ὅτι εἰ ἐναπόμ' παῦρον
 τῇ πέφιν, κοιλύει σβέφεται. ὅτε δὲ μαραινέσθαι συμβαίνει,
 πλείονος ἀθροισμοῦ θερμῶ, διὰ τὸ μὴ ἀναπαύειν, μὴ δὲ
 καταψύχεσθαι. ταχὺ γὰρ καὶ οὕτω καταναλίσκει τὴν βροφῇ,
 πλεονεξία ἀθροισμοῦ τὸ θερμὸν, καὶ φθάνει καταναλίσκειν,
 πρὶν ὑδισθῆναι τῇ ἀναθυμιάσει. διόπερ οὐ μόνον μαραινέται
 τὸ ἑλαττον παρὰ τὸ πλείονος πυρὸς, ἀλλὰ καὶ αὐτὴ καθ' αὐτῆς
 ἢ τὸ λυχνίου φλόξ, ἐν θεμελίῳ πλείονος φλογὶ κατακαίεται,
 καθάπερ ὅπου ὄντος τῇ καυσῶν αἴτιον δ' ὅτι, τὴν μὲν οὐρανὸν
 ἐν τῇ φλογὶ βροφῇ φθάνει λαμβάνουσα ἢ μετ' αὐτὴν φλόξ, πρὶν
 ἐπελθεῖν ἐτόρ' αὐτῇ. τὸ δὲ πῦρ, αἰεὶ ὅσα τελεῖ γινόμενον καὶ ῥέον,
 ὡς ἑπὶ ποταμός· ἀλλὰ λανθάνει δὴ τὸ τάχος. δῆλον ζοίνω,
 ὡς εἴπερ δὲ βέβηται τὸ θερμὸν (τὸ δ' ἀναγκαῖον εἴπερ μέλ-
 λει ζῆν) δὲ γίνεσθαι τινὰ τὸ θερμὸν τὸ ἐν τῇ ἀρχῇ κατὰ φύσιν.
 παρὰ δεῖγμα δ' ἐκ ζύβου λαμβάνειν ὅτι, τὸ συμβαῖνον ὅτι τὸ
 καταπεπνιγμένων ἀναθράσκον. ἂν μὲν ὅτι πᾶσι πεπωπασμέ-
 νοι, τῷ καλῶν πνίγει συνεχῶς, ὡς σβέννυται ταχέως· ἂν
 δὲ παρὰ μὴ λάτεις ποτὶ πυκνὰ τὴν ἀφαιρέσιν καὶ τὴν ὑδι-
 θεσιν, μὲν οὖν πεπωρωμένοι πολὺ χρόνον. ἢ δὲ κρύψας, σώζει
 τὸ πῦρ· οὐτε ὅτι ἀφ' αὐτοῦ κοιλύεται δὴ τὴν μαλότητά τ' τέφρας,
 ἀντιφάτῃ τε τῷ πείρι ἀόρι, πρὸς τῷ μὴ σβεννύναι τῷ πλεί-
 ον τ' ἐνυπαρχούσης αὐτῷ θερμότητος. ἀλλὰ ποτὶ μὲν τὸ αἰ-
 ῖας

πίας τούτης, ὅτε τὸ εἶναι πῶς συμβαίνει, τῷ ἐκρυπτομένῳ καὶ
καταπνιγμένῳ πυρὶ, τὸ μὲν γὰρ μαρταίνεται, τὸ δὲ διαμείνει
πλεῖστον χρόνον, εἴρηται καὶ ἐπὶ τοῖς περὶ βλήμασι. ἐπεὶ δὲ πᾶσι
ζῶον ἔχει ψυχῇ, αὐτὸ δ' οὐκ αἰὲν φύσεως ὑπάρχει θερμότη-
τος ὥσπερ εἴπωμεν, τοῖς μὲν φυτοῖς, ἢ ἀπὸ τῆς τροφῆς καὶ τῆς
ποσιέχοντος, ἰκανὴ γίνεται βοήθεια, πρὸς τὴν τῆς φύσεως θερ-
μοῦ σωτηρίαν· ἢ δ' ἡ τροφή τοιαύτη κατὰ φύξιν εἰσοῦσα, καθάπερ
καὶ τοῖς αἰσθητοῖς τὸ πρῶτον εἰσεγεγνημένοις. αἱ δὲ νηστεῖαι
θερμαίνουσι, καὶ δίκας τοιοῦσι· ἀκίνητος γὰρ ὡς ὁ αἶψα, αἰεὶ θερ-
μαίνεται. τῷ δὲ τροφῆς εἰσιούσης, καταψύχει κινούμενος, ἕως
αὐτὰ λαβὴ τὴν πέψιν. αὐτὸ δὲ ἢ τὸ ποσιέχον ὑπερβάλλει ψυχρό-
τητι δὴ τὴν ὥραν, ἰσχυρῶς γινόμενον τῇ πάσῃ, ἰσχυαίνει, ἢ
τῆς θερμότητος ἰσχυρὰ συμβαίνει καύματα, καὶ μὴ δύνηται τὸ σω-
μνιον ἐκ τῆς γῆς ὑγρόν καταψύχειν, φθίρεται μαραινόμε-
νον τῇ θερμότητι. καὶ λέγεται σφακελίζειν, καὶ ἀσφόβλητα γί-
νεσθαι τὰ δεινὰ, καὶ τὸ καίρειν τὰ τέτατα. διὸ καὶ λέγειν ἵνα λί-
θων ταῖς ῥίζαις ὑπερβάλλουσιν, καὶ ὑδὼρ εἰ ἀγγείοις, ὅπως αἱ
ῥίζαι ψύχονται τῇ ψυχρῇ. τῇ δὲ ζῶον ἐπεὶ τὰ μέγιστα, αἰσθητὰ
ὅσα τὰ δὲ, αἰσθητὰ ἀδρὶ ποιεῖται τὴν διαίταν, ἐκ τούτων καὶ δὴ
τούτων πορίζεται τὴν κατὰ φύξιν. τὰ μὲν, τῷ ὕδατι
τὰ δὲ, καὶ αἰεὶ. ἵνα δὲ τροφὴ καὶ πᾶς, λε-
κτέον ὑποδείξασιν τὸν λόγον.

τέλος τῆς πρὸς νεότητος καὶ γήρως, καὶ ζωῆς καὶ θανάτου.