



ΤΜΗΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟΝ .

ΔΙΑΣΤΟΛΗ .

Ἡ περὶ Ἀπαγγελίας καὶ Στιγμῆς .

Α . Περί Ἀπαγγελίας .

Ἐνθα μὲν ἡ τῶν συντεθειμένων ἀπαρτίζεται διάνοια , διακριτέον ἐνταῦθα ἐπὶ πολὺ τὸ πνεῦμα , μέχρι πολλοῦ ἀναπαύοντας , καὶ εἰς πλεόν τι χρόνου διάστημα τῶν ἐφεξῆς αὐτὸ διῦστῶντας , καὶ διακόπτοντας , μέχρις οὗ ἀποδῶμεν τοῖς ἀκρωμένοις τῆς τῶν ἀπαγγελιομένων διανοίας τὸ τέλειον .

Ἐνθα δὲ ἡ διάνοια οὐ συναπαρτίζεται , παρ' ἔλλειψιν τινὸς τῶν τοῦ λόγου συστατικῶν μερῶν , ἐπικρεμαμένη , καὶ ζητοῦσα τὸ ἐλλειπὲς εἰς ἐντέλειαν , ἐπ' ἐλάχιστον τοῦ χρόνου διάστημα τῶν ἐφεξῆς τὸ πνεῦμα διακόπτοντας , καὶ μικρόν τι τῆς φωνῆς ὑποχαλῶντας , καὶ λύοντας • οὕτως ἀπαγγελλτέον ἕκαστον • μέχρις οὗ εἰς τὸ τέλειον τῆς διανείας καταντήσωμεν , καὶ τελείως στῶμεν .

Ἐνθα δὲ ἡ τῶν συντεθειμένων διάνοια μέση ἐστὶ , μήτε πάνπαν ἀτελῶς , μήτε πάνπαν τελείως , κόπτοντας μὲν τελείως τὴν φωνήν , οὐκ ἐπὶ πολὺ δὲ χρόνου διάστημα , καθάπερ , ὅτε ἡ διάδοξα αὐτοτελής ἐστίν .

Ἐνθα δὲ παρεντίθεται τι ἔξω τῆς προκειμένης ὑποθέσεως, ὕπερ καὶ ἀρθέν, οὐδὲν τὸ τοῦ λόγου λυμáίνεται· τὸ τοιοῦτον ὑποχαλῶντας τῆς φωτῆς τὸν τόνον, ἀπαγγελτέον .

Καὶ ὅλως ἡ ἀπαγγελία οὐ μόνον κατὰ διάνοιαν, ἀλλὰ καὶ καθ' ὑπόκρισιν γίνεσθαι ὀφείλει. Γίνεται δὲ τοῦτο, ὅταν ἕκαστον τούτων ἐκφέρηται τὸν τρόπον, ὃν ὁ τοῦ λόγου πατήρ ἐβούλετο· τὰ μὲν γὰρ πειστικῶς· τὰ δὲ, κατ' ἀνθυποφορὰν· τὰ δὲ, κατ' ἀγανάκτησιν· πασατεινομένου τοῦ ἤχου, καὶ δι' ὀργῆς ὑπερβαλούσης, οἴκτου τε καὶ ἄλοφυρμου, καὶ ἐνὶ λόγῳ ἕκαστον, καθ' ἣν ἀπαιτεῖ ὁ νοῦς ἀπαγγελίαν, ἐκφέρειν προσήκει· οὗ διδάσκαλος αὐτῆ ἡ φύσις ἐστὶ .

Β'. Περὶ Στιγμῆς.

Στιγμὴν δὲ λέγομεν σημειά τινα, οἷς χρώμεθα καθ' ἑκάστης διανοίας τὸ τέλος, εἰς ἔνδειξιν τοῦ τρόπου τῆς ἀπαγγελίας. Εἰσὶ δὲ ταῦτα. Στιγμὰ (.) . Ὑποδιαστολή (,) . Ἐρωτηματικὸν (;) . Ἐπιφώνημα (!) . Παρένθεσις () .

Στιγμὴ .

Στιγμαὶ εἰσι τρεῖς, κατὰ τὰς τρεῖς διαφορὰς τῆς συνθέτου διανοίας. Τελεία, Μέση, καὶ Ὑποστιγμὴ· ὧν ἡ μὲν Τελεία τίθεται ἐν τῷ μέσῳ τῆς λευκῆς γραμμῆς ἐπὶ τῷ τέλει, ὅταν ἡ διάνοια αὐτοτελής ᾖ· οἷον· Σωκράτης φιλοσοφεῖ. Ὅτε ὄμβρος ἐγένετο· τότε ὄρθρος ἀνέτειλεν. Ἡ δὲ Μέση, πρὸς τὸ ἐπάνω μέρος τῆς λευκῆς γραμμῆς ἐπὶ τέλει τῆς μέσης διανοίας· οἷον· Ὅτε ὄμβρος ἐγένετο· Ἡ δὲ Ὑποστιγμὴ πρὸς τὸ κάτω μέρος τῆς λευκῆς γραμμῆς ἐπὶ τέλει τῆς ἀτελοῦς διανοίας· ὅτε καὶ τῇ ὑποδιαστολῇ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον χρῶνται· οἷον· Σωκράτης περιπατῶν· διαλέγεται. Σωκράτης περιπατῶν, διαλέγεται.

Ἰποδιαστολή.

Ἡ δ' Ἰποδιαστολή τίθεται .

- α. Ἐν δυοῖν τινων λέξεων διαιρέσει περί σύστασιν ἀμφιβαλλομένων· οἶον· ἔστιν, ἄξιός· καὶ ἔστι, Νάξιός· ἔστιν, οὐς· καὶ ἔστι, νοῦς· ὅ, τε· ὅτε· τό, τε· τότε.
- β. Ὅτε κατ' ὄνομα ἀναπαύεται ἡ διάνοια· οἶον· ὁ φαρμακός, ὁ λοιγός· εἰ γὰρ Αἰακός, ἢ Ῥαδάμανθους, ἢ Μίνως ἦν ὁ κατηγορῶν, ἀλλὰ μὴ σπερμολόγος, περίτριμμα ἀγορᾶς, οὐκ ἂν αὐτόν, οἶμαι, ταῦτ' εἰπεῖν.
- γ. Ἐν τοῖς ἐπιμεριζομένοις, ὅτε δι' ἄρθρων ἐκφέρεται· οἶον· τῶν ἀνθρώπων οἱ μὲν, εἰσὶν Ἕλληνες· οἱ δὲ, βάρβαροι.
- δ. Καὶ ἐν τοῖς κατ' ἔννοιαν ὑπερβατοῖς, καὶ τῇ κλητικῇ· οἶον· χρῶμαι, οἷς ἔχω, βιβλίους. Ἄντι πολλῶν, ὦ ἄνδρες Ἀθηναῖοι, χρημάτων ἐλέσθαι νομίζω.

Ἐρωτηματικόν.

Ὅταν ἐρωτῶμεν ἢ καθ' ἑαυτοὺς διαποροῦντες, ἢ πρὸς ἄλλους ἀποτεινόμενοι κατὰ τὸ τέλος τῆς ἐρωτήσεως τίθεμεν τὸ ἐρωτηματικόν· ἔνθα δηλονότι ἀναπαύεται ὁ ἐρωτῶν· οἶον· πότερον, σιωπῶ, ἢ λέγω; τίς ἐσιν οὗτος ὁ βασιλεὺς τῆς δόξης;

Ἐπιφώνημα.

Ἐν δὲ τοῖς σχετλιασμοῖς, ἢ θαυμαστικοῖς, ἢ προσφωνηματικοῖς τίθεμεν τὸ ἐπιφώνημα· οἶον· φεῦ τῆς δυστυχίας! βαβαὶ τῶν μυστηρίων! ὦ Σώκρατες!

Παρένθεσις .

Ὅταν δὲ μεταξὺ τῶν λεγομένων παρενεύρηται τινα κατὰ παρέκβασιν , ὥστε , καὶ εἰάν ἀρθῶσιν ἐκ μέσου , μηδὲν τὰ τῆς ἐννοίας λυμαίνεσθαι , τότε τοῖς σημείοις τῆς Παρενθέσεως ἐμπερικλείομεν ταῦτα • οἷον • γράμματα μὲν (ἤτιςα γάρ .) οὐκ εἶχον ἐπιδεικνύναί .

Γ' . Περὶ τινῶν ἄλλων σημείων .

Ἐνθα ἢ ἐᾶται τι μεταξὺ τῶν λεγομένων , ἢ παρκαλείπεται , τίθενται ἢ τρεῖς στιγμαὶ ἐφεξῆς , ἢ μικρά τις γραμμὴ εἰς διάκρισιν • οἷον . Θουκυδίδης Ἀθηναῖος συνέγραψεν . . . ἀρξάμενος • καὶ , ὦ — τί ἂν εἰπὼν σέ τις ὀρθῶς προσείποι • καὶ ἔνθα δηλονότι ἀποσιωπᾶται τί .

Ὅταν δὲ ἄλλων περιόδους , ἢ περικοπὰς πρὸς μαρτυρίαν , ἢ ὡς ἂν ἄλλως , ἐν τῷ λόγῳ εἰσάγωμεν , ἐν τῇ ἀρχῇ τῶν στίχων τιθέμεν μηνύσκους οὕτως . » οἷον • τὴν ἔξω σοφίαν ἀποδεχόμενος ὁ μέγας » Γρηγόριος φησὶν • » Οἶμαι δὲ πᾶσιν ἂν ὁμολογεῖσθαι τῶν νοῦν ἐχόντων » παιδείου τῶν παρ' ἡμῖν ἀγαθῶν εἶναι τὸ πρῶτον . — ἦν οἱ πολλοὶ » Χριστιανῶν διαπτύουσιν ὡς ἐπίβουλον καὶ σφαλερὰν , καὶ Θεοῦ πόρρω βάλλουςαν , κακῶς εἰδότες . « Καὶ ἔνθα ἐν τοῖς συγγράμμασι γινώμαί τινες παρενσπείρονται • καὶ ἔνθα δημηγορίαι εἰσὶ • κα' κείναι γὰρ τοῖς μηνύσχοις διακρίνονται .

Τ Μ Η Μ Α Τ Ρ Ι Τ Ο Ν .

Λ Ύ Ξ Ι Σ .

Λύει δὲ τὴν σύνθεσιν ἢ Ἀκυρολεξία, τὸ Κακόζηλον, καὶ οἱ Ἀρχαϊσμοί.

Ἀκυρολεξία.

Ἀκυρολεξία μὲν ἐστὶ τὸ μὴ κεχρηῆσθαι τοῖς ἰδιάζουσι, καὶ ὅσα προσφυῶς ἀφώρισται τοῖς πράγμασιν· οἷον· ὑπώπιον φᾶναι περὶ τοὺς πόδας παθεῖν, καὶ πρόσκομμα περὶ τὸ πρόσωπον, ὣν ἐπὶ ποδῶν μὲν τὸ πρόσκομμα, ἐπὶ προσώπου· δὲ τὸ ὑπώπιον κυριολεκτεῖται.

Κακόζηλον.

Κακόζηλον δὲ ἐστὶ τὸ γριφῶδες τοῦ λόγου καὶ δυσκαταμάθητον, καὶ γραμματικῶν δεόμενον ἐξηγήσεων καὶ πολὺ τὸ βεβιασμένον ἔχον, καὶ σολοικοφανὲς ἐν τοῖς σχήμασι· τὰ γὰρ τοιαῦτα, φασὶν, οὐ δεῖ ζηλοῦν θαυμάζοντας, ὡς τὴν τοῦ λόγου λύοντα σύνθεσιν.

Ἀρχαϊσμός.

Ἀρχαϊσμός δὲ ἐστὶν ὅσα ὡς ἐπ' ἔλαττον ἤκουσιν εἰς χρῆσιν διὰ τὸ παρὰ τοῖς ἀρχαίοις εὐρίσκεσθαι· καὶ οὐ καθ' οὓς χρόνους ἢ γλῶσσα τὴν ἐνδεχομένην λαβοῦσα διόρθωσιν, ἐν ἀκμῇ ἦν· ταῦτα δ' εἰσὶ.

- α. Όταν ἐν τοῖς μερισμοῖς ἢ τοῦ ὅλου γενικῆ εἰς τὴν τῶν μερῶν πτώσιν λαμβάνηται ὅσον ἢ οἰκείαι αἰ μὲν πολλαί, ἐπεπτώκεσαν ὀλίγαι δὲ περιῆσαν.
- β. Όταν ὁ ἀπόλυτος τρόπος τῆς μετοχῆς καὶ κατὰ τὰς λοιπὰς γίνεται πτώσεις. Κατ' ὀνομαστικὴν μὲν ὅσον μέλλων δὲ πέμπειν με Οἰδίπου κλεινὸς γόνος, ἐν τῷ δ' ἐπεστράτευσαν Ἀργεῖοι. Κατὰ δοτικὴν δὲ, Ἀθηναίους τότε τὴν παραθαλάσσιον δηοῦσι, τὰ μὲν πολλὰ ἠσύχασαν οἱ Λακεδαιμόνιοι. Κατ' αἰτιατικὴν δὲ ὅσον ἤδεσθαι τοῦ δ' ἕνεκα, ὡς περιεσομένους ἡμέας τῶν Ἑλλήνων.
- γ. Όταν ἢ Προστακτικὴ ἢ ἢ Βύκτικὴ τιθῆται ἀντὶ ὀριστικῆς ὅσον οὐκ οἶδ' ὅτι ποιήσον ἢ ἀντὶ ποιήσεις τὰ σκάφη μὲν οὐχ εἶλκον, ἀναδούμενοι τῶν νεῶν, ἅς καταδύσειαν ἢ ἀντὶ κατέδυσαν.
- δ. Όταν ἀντὶ ὀνομαστικῆς τιθῆται αἰτιατικὴ ὅσον δεινὸν τὸν κήρυκα τὸν παρὰ βροτοὺς οἰχόμενον, εἰ μηδέποτε νοσήσει πάλιν ἢ ἀντὶ μὴ νοστήσει.
- ε. Όταν ἀντὶ προθετοπτώτου ἀπαρεμφάτου λαμβάνηται μετοχὴ ὅσον καὶ ἐν τῷ μὴ μελετῶντι ἀξυνετώτεροι ἔσονται.

Ταῦτα γὰρ καὶ τὰ τοιαῦτα, εἰ καὶ εὐρίσκεται παρὰ τοῖς ἐνδοξότεροις τῶν λογίων, ἀλλὰ γοῦν ἐπ' ἔλαττον, καὶ ὅσον ἀρχαῖσμοι ὡς σχήματα ἐν τῷ λόγῳ κεῖται ἢ μῖν δὲ διευλαβητέα καὶ ταῦτα, ὡς λύοντα τὴν ὀρθὴν τοῦ λόγου σύνθεσιν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .

ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΑ Τῆς ΓΡΑΜΜΑΤΙΚῆς .

Τέσσαρα δὲ φασὶ ταῦτα παρέπεσθαι τῇ Γραμματικῇ. Ἀνάγνω-
σιν, Ἐξήγησιν, Κρίσιν, καὶ Διόρθωσιν .

Ἀνάγνωσις .

Ἡ μὲν οὖν Ἀνάγνωσις τριχῶς γίνεται . α'. Καθ' Ὑπόκρισιν, ὅ-
ταν κατὰ τὰ πάθη τῆς φωνῆς καὶ τοῦ σώματος ἀναγινώσκωμεν ἕκα-
στα . β'. Κατὰ Προσῳδίαν . Ὅταν κατὰ τοὺς τόνους καὶ πάθη ἐκάστης
λέξεως ἀναγινώσκωμεν ἕκαστα . γ'. Κατὰ Διαστολήν . ὅταν ἀναγινώ-
σκοντες, ἐν μὲν τῇ τελείᾳ διανοίᾳ τελείως στῶμεν . μέσως δ' ἐν τῇ
μέσῃ, καὶ ἀτελῶς, ἐν τῇ ἀτελεῖ .

Ἐξήγησις .

Ἐξηγοῦμεν δὲ τὰ συντεθειμένα, εἰς τὴν φυσικὴν τάξιν μετα-
ποιοῦντες ἕκαστα, καὶ οὕτω τὴν ἑρμηνεῖαν ποιοῦντες, μεταφέροντες
εἰς τὸ ἰδίωμα τῆς γλώσσης, ἣν διδάσκομεν, ἕκαστα .

Κρίσις .

Ἡ δὲ Κρίσις γίνεται . α'. Τῇ κατὰ τοὺς τόπους τῶν λέξεων ὀρ-
θότητι . ὅτε ἐξετάζεται ἐκάστη τῶν λέξεων, ὡς ἔχει σχηματισμοῦ .
β'. Τῇ κατὰ τὰς δυνάμεις χρήσει, ὅταν ἡ κυρία τῆς λέξεως ἐξετάξηται .

ται σημασία . γ'. Τῆ προσωδία · ὅταν ἡ τῶν προσωδιῶν χρῆσις κρι-
νηται . δ'. Τῆ γραφῆ · ὅταν, ὅπως ἐκάστη λέξις ἔχει γραφῆς, ἐξετά-
ζεται . ε'. Τῆ καταλλήλῳ ἐπιπλοκῆ, ὅταν κατὰ τοὺς λόγους τῆς συν-
τάξεως ἐκάστων ἢ ἐξέτασις γίνηται . ς'. Τῶ τῆς λέξεως Ἑλληνισμῶ ,
ὅταν ἢ εὐαπόδοτον, ἴδιον, εὐφραστον, μὴ ἀμφιβαλλόμενον, καὶ ἐπι-
πᾶσι σαφές τὸ κρινόμενον .

Διόρθωσις .

Ἡ δὲ Διόρθωσις γίνεται . α'. περὶ λέξιν · ὅταν διορθοῦται ἐκάστη
τῶν λέξεων ἐν σχηματισμῶ, προσωδία, καὶ ὀρθογραφία, τηρουμένης
τῆς κυριολεξίας . β'. Περὶ λόγον · ὅταν κατὰ τοὺς κανόνας τῆς συν-
τάξεως μεταποιεῖται ἕκαστα εἰς τὸ δέον .



ὈΝΟΜΑΣΤΙΚΟΝ.

ΠΕΡΙΕΧΟΝ ΤΑΣ ΕΙΣ ΤΟΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΝ ΒΙΟΝ ΑΝΑΓ-
ΚΑΙΟΤΑΤΑΣ ΔΙΑΔΟΡΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑΣ
ΛΕΞΕΙΣ ΕΝ ΔΙΑΦΟΡΟΙΣ ΥΠΟΘΕΣΕΣΙΝ.

Α. Περὶ Κόσμου.

Κόσμον λέγομεν τὸ σύμπαν τοῦτο τοῦ Θεοῦ δημιούρ-
γημα, περιέχον οὐρανὸν καὶ γῆν καὶ θάλασσαν καὶ
πάντα τὰ ἐν αὐτοῖς. Καὶ οὐρανὸς μὲν ἐστὶ πᾶν τὸ
ὑπὲρ τὴν ἡμετέραν ὄψιν κείμενον, καὶ ἐπ' ἄπειρον διάστημα ἐπεκ-
τεινόμενον, ἐν ᾧ ἥλιος, σελήνη, ἀστέρες, οἳ τε ἀπλανεῖς καὶ κα-
τεστηριγμένοι, καὶ οἳ πλάνητες ἢ πλανῆται, καὶ οἳ κόμην τινὰ ἐ-
πισύρειν δοκοῦντες, καὶ διὰ τοῦτο κομηῆται καλούμενοι. Ἐν τῷ οὐ-
ρανῷ δὲ λογίζεται καὶ ἡ ἀτμοσφαῖρα, ἐν ᾗ νεφέλαι αἰωρούμεναι κρέ-
μανται, αἱ καὶ νέφη καλοῦνται· καὶ πετεινὰ ἵπταται. Γῆ δὲ, ἣν
οικοῦμεν σφαῖραν, εἰς ξηρὰν καὶ ὕδωρ μεριζομένη· ἥς ἡ μὲν ξηρὰ
ὄρη κατέχει, καὶ πεδία, καὶ νάπας, καὶ φάραγγας, καὶ ὕλας· ἐφ'
ἧς ἄνθρωποι καὶ παντοῖα ζῶσι ζῶα· τὸ δὲ ὕδωρ, ὠκεανούς, θηλάσ-
σας, λίμνας, ποταμούς, καὶ πηγὰς προβάλλεται, ἐν οἷς νήχονται
ἰχθύες. Σύμπας δέ τοι ὁ κόσμος ἐκ τεσσάρων συνέστηκε στοιχείων,
ἐξ ὧν τὰ λοιπὰ πέφυκε σώματα· ταῦτα δὲ εἰσι γῆ, ὕδωρ, πῦρ, ἀήρ·
εἰ π' οὖν ξηρὴν, ὑγρὸν, θερμὸν, ψυχρὸν.

Β'. Περὶ Οὐρανοῦ.

Ὁ μὲν οὖν Οὐρανὸς, τὸ μέγα τοῦτο καὶ ἀκατανόητον διάστημα, ὡς γε αἰσθήσει εἰκάσαι, κυκλοῦν φαίνεται τὴν γῆν, καὶ περὶ αὐτὴν γέφυρα, ὥστε περὶ τὸ μέσον διὰ τοῦτο νομίζεσθαι τὴν γῆν τοῦ παντός. Τῶν δὲ ἐν οὐρανῷ, ὁ μὲν ἥλιος ἀγάζει πᾶσαν τὴν γῆν διὰ τῶν ἑαυτοῦ ἀκτίνων· καὶ οὐδ' αἱ νεφέλαι ἐπιπροσθεῖν αὐτοῦ τὸ φῶς δύνανται· αἱ γὰρ ἀκτῖνες αὐτοῦ οἱ αὐτῶν διῶσαι, καὶ ἀπαύγασμα τοῦ φωτός αὐτοῦ παρέχουσαι, ἀποσοβοῦσι τὸ σκότος· ἡ δὲ σελήνη διεδέχεται τὸν ἥλιον, καὶ μετ' αὐτὸν φέγγει ἐπὶ γῆς, λαμπρὸν καὶ ἀσθενὲς φῶς πέμπουσα, καὶ διαφόρους φάσεις μεταβάλλουσα· μηνοειδής τε καὶ οἷον δρεπανοειδής φαινομένη, καὶ ἡμιφαής, τὸ ἥμισυ τοῦ κύκλου δεικνύουσα, καὶ πλησιφαής, πλησίον γενομένη τοῦ ἀποπληρῶσαι τὸν κύκλον· καὶ παμφαής ἢ πανσέληνος, ὅλον κύκλον φωτός ὄραν ἡμῖν παρέχουσα· οἱ δ' ἀστέρες φαίνονται, λαμπρὸν φῶς ἐκπέμποντές τε καὶ στίλβοντες. Ἄλλ' ὁ ἥλιος ὅσον μὲν ὑπὲρ γῆν φαίνεται, ἡμέρα ἐστίν, ὅσον δὲ ὑπὸ γῆν κρύπτεται, νύξ, καὶ σκότος, τῆς σελήνης μὴ φωτιζούσης. Καὶ πρὸ ἡλίου μὲν ἀνατολῆς ὄρθρος γίνεται· ἡλίου δὲ ὑποφαινομένου, ἠώς· καὶ πρὸ μὲν δύσεως ἡλίου, δαίλη· εὐθὺς δὲ μετὰ τὴν δύσιν ἑσπέρα· καὶ μεσοῦστος μὲν τῆς ἡμέρας, μεσημβρία· τῆς δὲ νυκτός, μεσονύκτιον.

Γ'. Περὶ Χρόνου.

Τοῦ δὲ Χρόνου εἰς πολλὰ διηρημένου, μία μὲν τοῦ ἡλίου περίοδος ἐνιαυτὸν ποιεῖ· ὃν καὶ ἔτος καλοῦμεν· τῆς δὲ σελήνης, μῆνα. Ἀριθμοῦμεν δὲ τοῦ μὲν μηνὸς ἡμέρας τριάκοντα, ἐκάστης δὲ ἡμέρας ὥρας εἰκοσιτέσσαρας, ἐκάστης δὲ ὥρας, λεπτὰ ἐξήκοντα. Εἰσὶ δὲ τοῦ ἐνιαυτοῦ ὥραι τέσσαρες, ἔαρ, θέρος, μετόπωρον, καὶ χειμῶν, ὧν ἐκάστη ἐκ τριῶν συνίσταται μηνῶν, τοῦ ὅλου ἐνιαυτοῦ εἰς δυοκαίδε-

κα διαιρουμένου · ὥστε οἱ μῆνες εἰσὶ δυοκαίδεκα . Ἰαννουάριος , Φευρουάριος , Μάρτιος , Ἀπρίλλιος , Μάϊος , Ἰούνιος , Ἰούλιος , Αὐγουστος , Σεπτέμβριος , Ὀκτώβριος , Νοέμβριος , Δεκέμβριος . Οὗτοι δὲ ἀναλογούμενοι τοῖς Ἀττικοῖς μῆσι, λέγοντ' ἄν . Γαμηλιῶν , Ἐλαφβολιῶν , Μουνυχιῶν , Θαργηλιῶν , Σχιροφοριῶν , Ἐκατομβαιῶν , Μεταγειτνιῶν , Βοηδρομιῶν , Μαιμακτηριῶν , Πιανεψιῶν , Ἀνθεστηριῶν , Ποσειδεῶν .

Δ'. Περὶ Πυρός .

Τοῦ δὲ Πυρός ιδιότητες μὲν εἰσι, τὸ φωτίζειν, τὸ καίειν, τὸ φλέγειν, τὸ πιμπράναι · καὶ τοι ἐκ μικρᾶς ἀρχῆς ποριζόμενον ἐκ τῶν πυρείων . Ἐκ γὰρ τῆς χάλικος λίθου πυρίτου διὰ τοῦ χάλιβος σπινθῆρες πυρός ἐκτρίβονται, οὓς ἐκδέχεται ἕναυσμά τι ὕσκα καλούμενον, ἐξ οὗ ἀνάπτομεν τὸ θύϊον · ὅθεν τὸ κηρίον, ἐξ οὗ τὸν μὲν λύχνον, ἵνα φωτίζῃ, καὶ τὴν δάδα, καὶ τὴν λαμπάδα · τὰ δὲ ξύλα, ἵνα καίωσι · ἐξ ὧν ἐγείρεται φλόξ . Ταύτης δὲ ἐπιλαβούσης τὰς οἰκοδομὰς, ἐμπρισμὸς γίνεται . Σημεῖον δὲ τοῦ πυρός, ὁ καπνὸς · ὃς ἐξερχόμενος τῆς καπνοδόχης πυργοῦται, προσκείμενος δὲ αὐτῇ λιγνὺς εἶτ' οὖν καπνιά γίνεται . Καὶ ἐκ μὲν καιομένων ξύλων δαλοὶ καὶ ἄνθρακες, καὶ θυμάλωπες (ξύλα δὲ οὗτοι ἀποσβέσθέντα) γίνονται · τέφρα δὲ καὶ αἰθάλη καὶ σποδὸς, καυθέντων .

Ε'. Περὶ Ἀέρος .

Τοῦ δὲ Ἀέρος ἡ μὲν αὔρα, πρᾶϊως · λαύρως δὲ, ὁ ἄνεμος, καὶ ἠδέως ὁ ζέφυρος πνεῖ . Καὶ ἡ μὲν καταιγὶς ἢ ἄελλα δένδρα καταβάλλει · ὁ δὲ λαίλαψ ἢ στρόβυλος περιειλούμενος, εἰς ὕψος αἶρει τὰ προστυχόντα . Τὸ δ' ὑπόγειον πνεῦμα, ὁ ὑποκρυπτόμενος δηλαδὴ τῇ γῆ ἀήρ, σεισμὸν ποιεῖ, θερμαινόμενος καὶ ἐκτεινόμενος · ὃς διαρρήγνυων τὴν γῆν, χάσματα ἀπεργάζεται .

ς. Περὶ ὕδατος.

Τὸ δὲ ὕδωρ βρῦει μὲν ἐκ τῆς πηγῆς, καταρρέει δὲ ἐν χειμάρρω, καὶ ἐν χαράδραις, καὶ ἐν ῥύαξι, καταπίπτει δὲ ἐκ τῶν καταρρακτῶν, ῥέει δὲ ἐν ποταμοῖς, ῥεμεῖ δὲ ἐν λίμναις· δίνην δὲ ποιεῖ περὶ ἑαυτὸ στρεφόμενον· ἔλατ δὲ ἐν τοῖς καταπέκνοις τόποις· καὶ ὄχθας περὶ τοὺς ποταμούς. Περὶ δὲ τὴν θάλασσαν, αἰγιαλοὺς, ἠϊόνας, ἀκτὰς, κόλπους, ἀκρωτήρια, νήσους, χερσονήσους, ἰσθμοὺς, πορθμοὺς, σκοπέλους, καὶ ὑφάλους πέτρας.

ζ. Περὶ Μετεώρων.

Τὰ δὲ Μετέωρα οὕτως ἔχει τὴν ἀρχὴν. Ἐκ μὲν τοῦ ὕδατος ἀναβαίνει ἀτμίς, ἐκ ταύτης δὲ νεφέλη γίνεται, ἢ ὁμίχλη, προσγείου οὔσης· ἐκ δὲ τῆς νεφέλης σταγῶν, ψεκᾶς, βροχῆ, ὑετὸς, καὶ ὄμβρος καταπίπτει, καὶ χιῶν καὶ χάλαζα, πηγνυμένης τῆς ἀτμίδος. Ὅθεν λέγομεν· βρέχει, ὕει, νήφει. Ἀντικειμένης δὲ τῆς νεφέλης τῷ ἡλίῳ, ἴρις φαίνεται. Πάλιν δὲ ἐκ τῶν σταγῶνων τοῦ ὕδατος πομφόλυγες γίνονται, ἐξ ὧν ἀφρός· καὶ πυγνύμενον τὸ ὕδωρ κρύσταλλος γίνεται. Πολλάκις δὲ καὶ ἀστραπαὶ ἐκ τῶν νεφελῶν φαίνονται ἐξερχόμεναι, καὶ βρονταὶ ἀκούονται, καὶ κεραυνὸς ἢ σκηπτὸς ἐπισκῆπτει.

η. Περὶ Γῆς.

Ἐπὶ δὲ τῆς γῆς ἐστὶν ἰδεῖν ὄρη ὑψηλὰ, καὶ βουνοὺς καὶ λόφους ἐπηρμένους, βαθέα ἄγγη καὶ φάραγγας καὶ κοιλάδας, κοῖλα σπήλαια καὶ ἄντρα, ὁμαλὰ πεδία, καὶ ὕλας κατασκίους, καὶ δάση κατάπυκνα. Γεννῶνται δὲ, ἐν μὲν λειμῶσι χλόη, πόα, ἄνθη, ὧν ἀποκοπέντων, χιλὸς καὶ χόρτος γίνεται· ἐν δ' ἀγροῖς σῖτος, πυρὸς, κριθή, ζεῖα, καὶ τὰ τοιαῦτα· πρὸς δὲ τούτοις καὶ λαγάνων πολλὰ εἶδη· ἐν δὲ ταῖς

ὕλαις μύκηταις, κόμαρα, μύρτιλλοι· ὑπὸ δὲ γῆν μέταλλα καὶ λίθοι αὖξονται.

Θ'. Περὶ Μετάλλων.

Τῶν δ' οὖν Μετάλλων ὁ μὲν μόλυβδος ἐστὶ μαλακὸς καὶ βαρὺς· ὁ δὲ σιδήρος σκληρὸς· σκληρότερος δ' αὐτοῦ ὁ χαλύψ· ὁ δὲ χαλκὸς σιδήρου μὲν μαλακώτερος, κασσιτέρου δὲ σκληρότερος· ὁ δὲ κασσίτερος μόλυβδου σκληρότερός ἐστι, καὶ κουφότερος· ὁ δ' ἄργυρος σκληρότερος μὲν τοῦ χρυσοῦ, τιμιώτερος δὲ πολὺ ὁ χρυσὸς τούτου· ὁ δὲ ὑδράργυρος ῥέων ἐστὶ, καὶ τὰ μέρη αὐτοῦ ῥαδίως ἀπ' ἀλλήλων χωρίζεται, καθάπερ τὰ τοῦ ὕδατος.

Ι'. Περὶ Λίθων.

Τῶν δὲ Λίθων κοινὴ μὲν ἡ ψάμμος, ὁ λίθος μέρος ὄν τῆς πέτρας, ἡ ἀκόννη, ἡ χάλιξ, ἡ μάρμαρος, λίθοι ὄντες ἀνήλιοι. Τῶν δὲ τιμίων ὁ μὲν ἀδάμας, λευκὸς· ὁ δ' ἀνθραξ, ἐρυθρὸς· ἡ δὲ σάπφειρος, κυανὴ· χλωρὰ δὲ, ἡ σμάραγδος· οὗτοι δὲ γωνιώδεις γενόμενοι, στιλβουσιν. Οἱ δὲ μαργαρίται ἐν κόγχαις αὖξονται· καθάπερ καὶ τὸ κοράλλιον κατὰ δένδρα ἐν θαλάσῃ· καὶ τὸ ἤλεκτρον δὲ· ἡ δ' ὕελος ὁμοία ἐστὶ κρυστάλλῳ· ὁ δὲ μάγνης ἔλκει τὸν σιδήρον.

ΙΑ'. Περὶ Δένδρων.

Πάντα μὲν τὰ φυτὰ ἐκ σπέρματος ἴσχει τὴν ἀρχὴν· εἰς θάμνους δ' ἀποβαίνοντα, φύτρον προσκτάται, καὶ παραφυάδας· ὁ δὲ θάμνος ἀποδενδρῶται. Ἀλλὰ τὸ μὲν δένδρον ἀνέχουσιν αἱ ρίζαι· ἐκ δὲ τῶν ριζῶν ἀνίσταται τὸ στέλεχος· καὶ τοῦ στελέχους οἱ τε ἀκρέμονες καὶ οἱ κλάδοι, εἴ τ' οὖν κλῶνες· ἐξ ὧν οἱ καρποὶ καὶ τὰ

φύλλα ἐκφύονται. Καὶ τὸ μὲν πρὸς αὐταῖς ταῖς ῥίζαις ὄν, σέλεχος καὶ πρέμνον λέγεται· κορμὸς δὲ τὸ ὑπερέχον σῶμα, χωρὶς τῶν ἀκραιμόνων· οἱ δὲ κλάδοι, καὶ ἀκρέμονες, καὶ κλῶνες, καὶ πτόρθοι, ὀρθοὶ ὄντες, ὀνομάζονται· ὡσπερ καὶ τὰ φύλλα πλατέα ὄντα πέταλα καλεῖται. Τὸ δὲ πάντων ἀνώτατον μέρος κορυφή καλεῖσθαι εἴωθε τοῦ δένδρου. Ὁ δὲ φλοιὸς τὸ περιέχον ἐστὶ τὸν κορμὸν, τὰ σελέχη καὶ κλῶνας, καὶ τὰ λοιπὰ πάχος ἔχοντα μέρη τοῦ δένδρου. Ὁ δ' ἰξὸς τοῖς κλάδοις ἐμφύεται τῶν δένδρων, ἐξ ὧν ῥητίνη βλύζει. Καὶ θαλλὸς μὲν λέγεται ἰδίᾳ τῆς ἐλαίας ὁ κλάδος, καὶ τοῦ φοίνικος. θρίον δὲ τὸ τῆς συκῆς φύλλον· καὶ οἶναρον τὸ τῆς ἀμπέλου.

ΙΒ'. Περὶ Καρπῶν τῶν δένδρων.

Τῶν δὲ Καρπῶν ἐκ τοῦ εἶδους ἕκαστος τῶν δένδρων τὰς κλήσεις ἔλαχον. Τῆς μὲν γὰρ μηλέας ὁ καρπὸς λέγεται μῆλον· τῆς δὲ ἀπίου, ἄπιον· τοῦ δὲ κεράσου, κεράσιον· τῆς δὲ κοκκυμηλέας, κοκκύμηλον· καὶ τῆς μὲν μορέας, μόρον· τῆς δὲ λεπτοκαρίας, λεπτοκάριον· τῆς δὲ καστάνου, κάστανον. Καὶ τῶν μὲν κάριων καὶ λεπτοκαρίων τὰ ἔξω κελύφη λέγονται· λόπισμα δὲ τοῦ καστάνου. Καὶ τῆς μὲν ῥοκκῆς ὁ καρπὸς ὁμοίως ῥοκκῆ λέγεται· ὡσπερ καὶ τῆς ὄχνης, ὄχνη· καὶ ἀχράδες· καὶ τῆς ἐλαίας, ἐλαία, καὶ ἐλάα· καὶ τῆς ἀμυγδαλῆς δὲ, ἀμύγδαλον· τοῦ δέ τοι φοίνικος, ψῆν, βάλανος, καὶ σπάθη.

ΙΓ'. Περὶ Ἀκάρπων δένδρων.

Εἰσὶ δὲ καὶ δένδρα ἄκαρπα· οἷον· ἐλάτη, δρυς, πλάτανος, πεύκη, πτελέα, αἴγειρος, λεύκη, δάφνη, πίτυς, κυπάρισσος, ἰτέα, σημύδα, φιλύρα. Τούτων δ' ἄρκευθος καὶ δάφνη ἀκρόδρυα φέει, ἢ δὲ πεύκη, στροβίλους· καὶ ἡ δρυς, βαλάνους καὶ κηκίδας.

ΙΔ'. Περὶ Ἀνθέων.

Τῶν δ' ἀνθέων ἐν μὲν τοῖς ἡμέροις γνωστὰ μάλιστα εἰσιν, ἐν ἔαρι ἀνθοῦντα, τὸ ἴον, ὁ ὑάκινθος, ὁ νάρκισσος, τὰ λευκὰ καὶ ξανθὰ κρίνα, τὸ ρόδον, τὸ καρυόφυλον· ἐξ ὧν στέφανοι πλέκονται· τούτοις δὲ προστίθενται καὶ αἱ εὐοσμὸι πόαι· ὡς ἐστὶν· ἀμάρακον, ἀμάρανθος, ἀδίαντον, πήγανον, ὀρίγανον, λιθανωτὶς, ὕτωπον, νάρδος, κύμινον, σφακός, ἠδύοσμος· ἐν δὲ τοῖς ἀγρίοις, τὸ σπλήνιον, ἡ χαμαίδρυς, κυανός, χαμαίμυλον. Τούτοις δὲ προστίθενται καὶ αἱ ἀγριαὶ πόαι· ὁ κύτισος, τὸ ἀψίνθιον, ἡ ὄξαλις, ἡ ἀκαλήφη· ἡ δὲ τυλίπη κόσμος ἐστὶ τῶν ἀνθέων· οὐκ ἐστὶ δὲ εὐοσμος.

ΙΕ'. Περὶ Λαχάνων.

Ἐν δὲ τοῖς κήποις γεννῶνται τὰ λάχανα· οἶον· ἡ θριδακίνη, ἡ κράμβη, τὸ κρόμμυον, τὸ σκόροδον, οὗ τὰ μέρη σκελίδες λέγονται· τὸ πράσον, τὰ σίσαρα, ἡ γογγύλη, τὸ κάρος, ἡ ράφανος, τὸ σέληνον, τὸ πετροσέληνον, οἱ σίκυοι ἢ σίκυες, οἱ πέπωνες, οἱ μελῶνες, καὶ ἡ κολοκύνθη.

Ις'. Περὶ Σίτου.

Τῶν δὲ σίτων τὰ μὲν καλάμη αὖξεται ἄρθρα μεταξὺ ἐχούση, ἃ γόνατα καλεῖται· οἶον· ὁ πυρός, ἡ σηλιγνὺς, εἴτ' οὖν ὄλυρα, ἡ ζεά· καὶ ἡ κριθή. Τούτων δ' ὁ ἄσταχυς ἦτοι ἀνθέρικας ἔχει, ἡ κολοβός ἐστὶν· συνέχει μὲν τοὶ τοὺς κόκκους τῷ ἐλύτρῳ. Εἰσὶ δὲ ἃ, ἀντὶ σαχuos ἀνθήλην ἔχοντα, φακελληδὸν τοὺς κόκκους συνέχουσιν· οἶον· ὁ ἀκρόσπελος, ἡ κέγγρος, ὁ ελιμος. Τὰ δὲ ὄσπρια θήκας τινὰς ἔχει λοβοῖς συγκλείοντα τοὺς κόκκους· οἶον· τὰ πῖσα, οἱ κύκμοι, τὸ βίκιον, ὁ ἐρέβινθος, καὶ αἱ φακαί.

ΙΗ'. Περὶ Θάμνων.

Τῶν δὲ φυτῶν τὸ μείζον καὶ σκληρότερον τῆς βοτάνης θάμνος καλεῖται. Εἰσὶ δὲ, ἐν μὲν ταῖς ὄχθαις τῶν ποταμῶν καὶ λίμναις σχοῖνος, σχοῖνος ἄνοζος, φάλαγγας ἔχων· ἔνδον δὲ τούτων κοῖλος κάλαμος, γόνατα ἔχων. Ἡ δ' ἀμπελος κλήματα φέρει· τὰ δὲ, ἑλικας, οἴναρα, καὶ βότρυς· αἱ δὲ σταφυλαὶ ῥάγας φέρουσιν· ἐξ ὧν οἶνος ἀποθλίβεται.

ΙΘ'. Περὶ Ὄρνιθων.

Τοῦ δὲ ζώου ἴδιον τὸ ζῆν, αἰσθάνεσθαι, κινεῖσθαι, γεννᾶσθαι, ἀποθνήσκειν, σρέφεσθαι, αὔξεσθαι, ἴστασθαι, κάθησθαι, κείσθαι, βαδίζειν. Καὶ ταῦτα μὲν κοινὰ παντὶ ζῳῷ· ἡ δ' ὄρνις πτίλοις καλύπτεται, πτεροῖς ἵπταται· ἐκάστη δὲ δύο αἱ πτέρυγες, καὶ πόδες ἴσοι· ῥάμφος δὲ ἔχει, δι' οὗ ἐσθίει, καὶ ὀρροπύγειον τὸ ὑπισθεν δὴ μέρος. Τούτων δ' ἡ θήλεια ὡὰ τίκτει ἐν τῇ νεοττιᾷ εἰτ' οὖν καλιᾷ, καὶ ἐπωάζουσα, νεοσσούς φέει. Τοῦ δὲ ὡοῦ τὸ μὲν ἐκτὸς κέλυφος, τὸ δὲ, λευκὸν· καὶ χρυσοῦν τὸ ἔνδον λέγεται καὶ λέκιθος.

ΙΘ'. Περὶ τῶν Κατοικιδίων Ὄρνιθων.

Τῶν συνήθων ἐν οἴκοις Ὄρνιθων, ὁ μὲν ἀλέκτωρ, ἢ ἀλεκτροῦν, ὅς ἐπὶ τῆς κεφαλῆς λόφον ἔχει κυρβασίαν λεγόμενον, τῷ τε καλλιῷ ὑπὸ ταῖς σιαγῶσι κεκόσμηται, καὶ πλήκτροις τοῖς ποσὶ, δι' ὧν μάχεται· ὁ δ' ἐκτετρημένος τῶν ἀλεκτρούων ἐκτομίας λέγεται· οἰκεῖ δὲ ἐν τῷ ὀρνιθονομείῳ· ἡ δ' ἀλεκτορίς, θήλεια οὔσα, κόπρους σκαλεύειν εἴωθεν ἑαυτῆς καὶ τῶν τέκνων ἕνεκεν. Αἱ δὲ περιστερὰ ἐν τῷ περιστερῶνι τρέφονται. Αἱ δὲ ἀφρικαναὶ μελεαγρίδες, κατάστικτα τὰ ὡὰ τίκτουςιν· τῶν δὲ χηνῶν αἱ θήλειαι, λευκὰ κατὰ τὰ τῶν ἀλεκτο-