

Ζωτικοῦ, καὶ Ὁρυκτικοῦ τῆς φύτεως Βασιλείου, διὰ νὰ ἀποφύγω, ὅσον τὸ δυνατὸν, τὸ ἐλάττωμα τῆς πολυλογίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ,

Περὶ Βοσκητικῆς, καὶ Θηρευτικῆς.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΝΩΝ ΤΑΜΕΙΟΥ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΠΙΧΑΘΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Θ. ΠΡΙΟΣ

Οὐτὶ η Ποιμαντικὴ εἶναι σύγχρονος μὲ τὴν Γεωργικὴν, Θέλουσα η Θεῖα Γραφὴ νὰ μᾶς τὸ ἀποδεῖξῃ μᾶς ἔξιστορεῖ τοὺς δύω ψόντους τοῦ Ἀδὰμ, τὸν μὲν ποιμένα, τὸν δὲ γεωργόν. η Ποιμαντικὴ ὅμως, ὡς φύσει ἀπλουστέρα, ἐγνωρίσθη καὶ προτέρα (α), καὶ ταύτης εἰσέτι προτέρα η Κυνηγετική καὶ ἐπειδὴ αὗται αἱ δύω ἐνασχολοῦνται περὶ τὰ ζῶα, η μὲν εἰς τὰ ἄγρια, η δὲ εἰς τὰ ἥμερα, καὶ δίδουν εἰς τὸ Ἐμπόριον κρέατα, ἀλείμματα, ἔλαια, δέρματα, κόκκαλα, μαλλία, πτερά, γάλατα, βετυρά, τυρία, καὶ τὰ παρόμοια· πρέπον εἶναι νὰ εἴπωμεν καὶ περὶ αὐτῶν προγυμναστικά τινα πρὸς χρῆσιν τῶν σπουδαζόντων τὸ Ἐμπόριον.

Βοσκητικὴ εἶναι η ἐπιμέλεια τῶν ημέρων ζώων, καὶ χρῆσις αὐτῶν. Θηρευτικὴ δὲ, τὸ Θήρευμα τῶν ἀγρίων ζώων, εἰς τὴν ὁποίαν ὑπάγεται καὶ τὸ κυνήγημα τῶν ἐνύδρων, ὄνομαζομένη χυρίως Ἀλιευτικὴ, καὶ ἀπλούστερον Ὁψάρευμα.

•A-

(α) Η θεῖα Γραφὴ προχρονίζουσα τὴν Ποιμαντικὴν ἀπό τὴν Γεωργικὴν, λέγει „ἐγένετο Ἄβελ ποιμὴν προβάτων, Καίγ. δὲ ἦν „ἐργαζόμενος τὴν Γῆν“.

Αφ' οὗ ὁ Ἀδάμ εἶνάριτε τὴν γύμνωσίν του, ἐνδύθη χιτῶνας δερματίνους, ἥτοι ἐφόνευσε ζῶον, καὶ ἀπεκατέστη κυνηγός· οἱ ἄνθρωποι λοιπὸν ἀναγκαῖς πρέπει ναὶ ἔγιναν ἀπὸ αὐτὰς τὰς ἀρχὰς κυνηγοί· καὶ ἐπειδὴ εἰς τοῦτο δὲν ἡμποροῦσαν ναὶ εὐδοκιμήσουν πάντοτε, μάλιστα μὴ ἔχοντες ὅπλα, καὶ τρόπους ἐπιτίθεισθητος, ὅσους τώρας αἱ τέχναι μᾶς ἐπρόβλεψαν, ἔχρειάσθη ναὶ Θρέψουν ἡμέρας ζῶας ναὶ τὰ συνεθίσουν ὑπὸ τὴν ὁδηγίαν των, καὶ ναὶ τὰ ἐπιμεληθοῦν, τὸ ὅποιον ἐσύστησε τὴν Ποιμαντικὴν, ἥτοι Βοσκητικὴν, καὶ μὲ τὸν τρόπουν τοῦτον εἶχον ἔτοιμα, καὶ δέρματα ναὶ ἐνδύωνται, καὶ γάλατα, καὶ χρέατα ναὶ τρέφωνται· τοιαύτην ζωὴν ἔζων οἱ πρῶτοι Πατριάρχαι κατὰ τὴν Γραφικὴν ἀληθειαν.

"Οτι δὲ εἰς τὴν Γεωργικὴν εἶναι συνεζευγμένη, καὶ ἡ Ποιμαντικὴ, δὲν εἶναι ἀμφιβολία, ὅχι μόνον διότι τὰ ζῶα τρέφονται εἰς τὴν ἴδιαν γῆν, καὶ ἡ ζωὴ τῶν γεωργῶν ὁμοιάζει μὲ τὴν τῶν ποιμένων· ἀλλὰ τὸ περισσότερον, διότι εἰς τὴν ἐργασίαν τῆς γῆς εἶναι ἀναγκαῖα ἡ ὑπηρεσία πολλῶν ἡμέρων ζώων, καθὼς καὶ εἰς τὸ διὰ Σηρᾶς Ἐμπόριον· πρόντως λοιπὸν πρέπει μετ' ἔκείνην ναὶ γράψωμέν τι καὶ περὶ αὐτῆς,

Οἱ προονομασθέντες Ἰνδοί, Σῖναι, καὶ Αἰγύπτιοι, ἔχοντες διὰ τῆς Γεωργικῆς τὴν τροφήν των, καὶ μεταχειρίζομενοι τὴν γῆν των διὰ ναὶ καρποφορήσῃ, δὲν ἥσαν μήτε κυνηγοὶ, μήτε ποιμένες· ἀλλὰ τὰ λοιπὰ Εἴθη, δυσκολευόμενα εἰς τὸ ναὶ γεωργήσουν τόπους ἀνίστις, καὶ ἀνωμάλους, ἔγιναν κυνηγοὶ, καὶ ποιμένες. Οἱ Χαλδαῖοι, κάτοικοι τῆς Μεσοποταμίας, καὶ οἱ Ἀραβεῖς, ἥσαν νομάδες, καὶ Βοσκοὶ, λογαριάζοντες τὸν πλοῦτόν των εἰς τὸν ἀριθμὸν τῶν ζώων των·

των· καὶ διὸ παραδειγμα πάλιν φέρομεν τὴν μαρτυρίαν τοῦ παλαιοτέρου, καὶ ἀληθεστέρου ἀπὸ τοῦ σωζόμενα βιβλία, τὴν Θείαν Γραφήν. Οἱ Ἰωβ ἦτος πλούσιος ὥχι εἰς χρυσὸν, ἢ ἄργυρον, ἢ λίθους τιμίους· ἀλλ᾽ ἦν αὐνθρώπος πλούσιος, καὶ ἀκολουθῶντας λέγει, ὅτι εἶχε πρόβατα, καμιλλους, καὶ λοιπὰ ζῶα· ὁμοίως ὁ Ἀβραὰμ, καὶ λοιποὶ Πατριάρχαι.

Οἱ Σκῦθαι, καὶ ὅλα τὰ ὑπερβόρεια Γένη ζῶσιν ἔως τῆς σήμερον τὴν ἴδιαν ζωὴν, ζῶντες, καὶ συζῶντες μὲ τὰ κοπαδια, καὶ ἀγέλας των, καὶ εὔκολύνονται ἀπὸ τὴν εὐρυχώριαν τῆς ἐρήμου γῆς των· διότι ἀρέσκουν εἰς ἓνα τόπον τὰ ποίμνια των, μεταφέρονται αἰμαζόβιοι εἰς ἄλλο, καὶ οὕτω ζῶσι ζωὴν πλανητικήν. Οἱ Δάπωνες, καὶ οἱ κάτοικοι τῆς Σιβηρίας, μὴ ἔχοντες γῆν ἐπιτηδείαν, μήτε διὰ βοσκὴν ζώων, μήτε διὸ καλλιέργειαν, εἴναι ἐξ αὐγκῆς κυνηγοὶ, καὶ δίδουσιν εἰς τὸ Ἑμπόριον τὰ μαλακὰ, καὶ θερμὰ δέρματα τῶν αἰγρίων τῆς πατρίδος των ζώων.

Ἡ Ἀλιευτικὴ φαίνεται ὅτι εὑρέθη μετά τὰς εἰρημένας· διότι οἱ αὐνθρώποι ὄντες ζῶα χερσαῖς δύσκολα, ἐτόλμηται νὰ ζητήσουν ἀπὸ τὴν θάλασσαν, καὶ τὰ λοιπὰ νερὰ ὄφελος· ἀλλ᾽ ὅσοι εὑρέθησαν, εἰς ηναγκάσθησαν νὰ κατοικήσουν εἰς μέρη παράλια, ἔγιναν ἵχθυοφάγοι, καὶ ἐπιτηδεύθησαν νὰ κατασκευάσουν τὰ μικρὰ σκάφη μονόξυλα νὰ ὄψαρεύνων, καὶ νὰ γένην πρῶτοι ναυπηγοί· ὄργανον, τὸ ὄποῖον, καθὼς προείπομεν, εἴναι ἀναγκαιότατον διὸ τὴν αὐξησιν τοῦ Ἑμπορίου· ὥστε ὁ τόπος, εἰς τὸν ὄποῖον κατώκησαν οἱ αὐνθρώποι κατὰ τὴν κατάστασίν του, τοὺς διέρεσεν εἰς τὰς πέντε τούτους τρόπους τῆς ζωῆς.

α. Ο

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006
ΕΛΛΑΣ Κ.Π.

α'. Ὁ εὐρύχωρος, καὶ χλοηφόρος τόπος εἶχε τοὺς Βοσκούς. β'. ὁ εὐρύχωρος ὄμοιός, καὶ ἄκαρπος, τὸς Κυνηγούς. γ'. ὁ παράλιος, καὶ παραποτάμιος, τοὺς Αἰλιεῖς. δ'. ὁ ἐπίπεδος, καὶ ποτιστικός, τοὺς Γεωργάς, καὶ έ. ὁ παράλιος, ἀλλὰ στενός, καὶ ἄκαρπος οὐαίγκασε τοὺς κατοίκους τὰ γέρουν ἔμποροι, ἀλλ' οταν ἔκει ἐβίασθηταν· ναὶ κατοικήσουν ἀπὸ ἐπιδρόμων δύνατωτέρων Ἐθνῶν.

Οἱ Παλαιοὶ "Ελλῆνες, καὶ Ρωμαῖοι ἕως τῷ Μεγάλου Ἀλεξανδρου ὕφαιναν ὅλα σχέδεια τὰ ἐνδύματά των αἴπο μαλλία, καὶ οἱ Ἀθηναῖοι ἐπαινοῦνται εἴτι εἶχαν τὰ καλλίτερα μαλλία, τρέφοντες ἐπὶ τούτου γένος προβάτων παρόμοιον μὲ τὸ πρεφόμενον τώρα παρὰ τῶν Ἰσπανῶν· ὥστε ὅντας ἀγρώριστα τὰ βαμβακερά, μεταξωτά, καὶ αὐτὰ τὰ λινά ἐνδύματα, η Ποιμαντική, η ὄσοία ἔδιδε τὰ μαλλία ἦτον εἰς ὑπόληψιν· καὶ ἐπειδὴ τὰ τοιαῦτα ἐνδύματα εἶναι ζεστά, ὀλίγη χρῆσις ἐγίνετο, καὶ αἴπο τὰς διφθέρας (γούνας) καθὼς αἴπο τὸ παραδειγμά των μεταχειρίζονται καὶ οἱ τωρινοὶ Εὐρωπαῖοι.

Οἱ Θεσσαλοὶ ἐπαινοῦνται, ώστε καλοὶ ἵπποτρόφοι, καὶ οἱ Αἰγύπτιοι διὸ τὴν γεωργικὴν χρῆσίν των αἰτεῖσθαι τὸν βῆν ύπὸ τὸ "Απις ὄνομα. Τὰ πετρωδῆ βουνά τῶν Ἀθηναίων, καὶ Κρητῶν ἔτρεφον κοπαδία αἰγῶν· ὁ ἴδιος Ζεὺς ἐβύζασεν αἰγα, καὶ τὴν αἴτεισθαι, "Ολα τὰ ρήθεντα "Ἐθνη (ἐκτὸς τῶν Γεωργικῶν) ἐθυσίαζον πληῆθος ζώων εἰς τοὺς Θεός των· αἱ ἐκατόμβαι, καὶ τὰ ἐγκαίνια τῷ Ναοῦ τοῦ Σολομῶντος μᾶς αἴποδεικνύουν, ὅτι τότε τὰ ζῶα ἦσαν περισσότερα, καὶ εἰς τὴν Ἀσίαν, καὶ εἰς τὴν Εὐρώπην, καὶ τῇ Ποιμαντικῇ ἐπεμελεῖτο μὲ αἱρί-

βειαν, καὶ τὸ Ἐμπόριον εἰς ζῶα, καὶ τὰ ἐκ τῶν ζώων ἐγίνετο ἵσως μὲν περισσοτέραν δραστηριότητας απὸ τὸ τωρινὸν, ἀλλ' οἱ Ἰστορικοί, καθὼς προειπον, δὲν σύναφέρουν ταῦτα.

Μετὰ τὸν βαθμὸν τῆς τελειοποιήσεως τῆς Ναυτικῆς, ήσχησε καὶ η Ἀλιευτική· ὁ Θρακικὸς Βόσπορος ἐπακινεῖται απὸ τὸν Γεωγράφον Στράβωνα διὸ τὸ πλῆθος τῶν πελαμυδῶν, καὶ ἄλλων ὄψαρίων του· τὸ Βυζάντιον ἔχαιρε παλαιότεν αὖτὸν τὸ Ἐμπόριον· ἀλλ' εἰς τὰ Ἄρδρα Ὀλλάνδα, καὶ Ἀγγλίας θέλομεν ἵδη ὅτι η Ὅψαρικὴ εἰς αὐτοὺς τοὺς τόπους ἀποτελεῖ τώρα μέγιστον Ἐμπόριον εἰς τὸν εὔρυχωρότατον Ὡλκεανόν.

Ότι η Βοσκητικὴ εἶναι συνενωμένη μὲν τὴν Γεωργικὴν ἀμφιβολίᾳ δὲν εἶναι, διότι τὰ μεταχειριζόμενα πάρα τοῦ γεωργοῦ ζῶα, τρέφονται, καὶ βοσκούνται πάρα τοῦ ἴδιου, καὶ ἐν ταύτῳ εἶναι καὶ γεωργὸς, καὶ βοσκός· ἀλλ' ἐπειδὴ φυσικῶς διαιροῦνται αὐταὶ αἱ δύο τέχναι, ἀνάγκη ἡτον γὰρ τὰς διαιρέσω καὶ ἐγώ.

Ο περικλεῖς εἰς τὴν φυσικὴν ἀκρίβειαν Λινναῖος, διαιρεῖ ὅλα τὰ ζῶα τῆς ὑδρογείου μας σφαίρας εἰς ἕξ κλάσεις τὰς ἀκολουθους.

α. Τὰ τετράποδα, ὅσα πέριπατοῦν μὲ τέσσαρα ποδάρια.

β. Τὰ πτηνά, ὅσα πετοῦν εἰς τὸν αέρα.

γ. Τὰ ἀμφίβια, ὅσα ζοῦν εἰς τὴν ξηράν, καὶ εἰς τὰ νερά.

δ. Τὰ ὄψαρια, ὅσα πλέον, καὶ ζοῦν εἰς τὰ νερά.

ε. Τὰ ἔντομα, ὅσα ἔχουν πολλὰ λιγυὴν τὴν μέσην των.

ζ'. Τὰς

σ'. Τοὺς σκώληκας, ὅσα ἔρπουνται, ἢτοι σύρουνται κατὰ γῆς χωρὶς ποδάρια.

Ολον τὸ ζωτικὸν Βασίλειον τῆς φύσεως εἰς αὐτὰ περιορίζεται, καὶ ἀπὸ αὐτὸν πηγάζουν, καὶ εἰς αὐτὸν ἐνασχολῶνται η Βοσκητική, καὶ η Θηρευτική, ἢτοι Κυνηγετική, καὶ Αλιευτική, καὶ ἀπὸ αὐτὰ ταῦθιστα οἱ Λαμβάνει ο ἔμπορος ὅλην τὴν οὐλὴν, ὅσην μηπορεῖ νὰ δώσῃ τὸ Βασίλειον τοῦτο.

ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΒΟΣΚΗΤΙΚΗΣ.

Διάφερεται λοιπὸν εἰς ταῦτα τὰ εἶδη η Βοσκητική.

1. Εἰς ζῶα Ἐπιταγματικά, καὶ Ἀμαζητικά, ὅποια ἔχει η Εὐρώπη, ἵππους, ἵμιόνους, καὶ ὄνους· η Ἀσία, καὶ Ἀφρική, ἐλέφαντας, καμήλους, καὶ δρομαδας· η δὲ Ἀμερική προβατοκαμήλους, καὶ τὰ εἶδη αὐτῶν (α).

2. Εἰς Κερασφόρα μεγάλα, ὅποια εἶναι ο βοῦς, καὶ ο βούβαλος (β).

3. Εἰς Ἐριοφόρα, ἢτοι ὅσα μᾶς δίδουν μαλλιά, εἰς τὰ ὅποια κυρίως ἀνάγονται τὰ πρόβατα, αἱ αἴγες, καὶ οἱ χοῖροι (γ).

4. Εἰς

(α) Οἱ βόσκοντες τὰς ἴππους ὄνομάζονται Ἰππετρόφοι, καὶ οἱ συνεδίζοντες αὐτοὺς εἰς τὴν ἴππασίαν Ἰππαγωγοί, πωλειδάμιαι, ἴπποδαματιαι· εἰ δὲ ἐπιμελούμενοι αὐτῶν Ἰππεικόμοι. οἱ δὲ ταῖς ὄνους, καὶ ἵμονος Εοσκοί, καὶ ἀγελοπρόφοι· εἰτί δὲ τῶν λοιπῶν Ελεφαντοβοσκοί, καὶ Κομπλοβοσκοί, κ. τ. λ.

(β) Βουκόλοι, καὶ ἀγελοπρόφοι οἱ ταῦτα βόσκοντες.

(γ) Πομένες κυρίως εἰς πρόβατα βόσκοντες, Αἰγεπόλοι, οἱ Αἴγας, καὶ Χαίρεβοσκοί, οἱ χοίρους βόσκοντες.

4. Εἰς πτηνά, καὶ τοιοῦτοι εἶναι οἱ χηνοβοσκοί.

5. Εἰς ἔντομα, ὅποιοι εἶναι, ὅσοι ἐπιμελοῦνται τὰς μελίσσας, καὶ λαμβάνοντες ἐξ αὐτῶν τὸ μέλι, καὶ κηρί.

6. Εἰς σκώληκας, ὅποιοι εἶναι, ὅσοι ἐπιμελοῦνται τὸν βόμβυχα, ὃτοι σκωλῆκι τῆς μετάξης, καὶ λαμβάνουν αὐτὴν τὴν τιμιωτέραν ὑλην τῶν ὄφαντῶν.

Εἰδη δὲ τῆς Θηρευτικῆς γενικότατα η̄ Κυνηγετική, καὶ Ἀλιευτική. τῆς δὲ Κυνηγετικῆς ἀντικείμενα ὅλα τὰ ἄγρια ζῷα, καὶ πτηνά, ὃτοι τετράποδα, διακρούμενα εἰς χορτοφάγα, ως η̄ Ἔλαφος, η̄ Δορκάς, η̄ Ἄγριαίγα, τὸ ΖίΒηθον, ὁ Ἄγριόχοιρος, η̄ Ἄλκη, η̄ Ἰππέλαφος, ὁ Λαγώς, τὸ Λαγίδιον, η̄ Πάρδαλις τὸ Σαροῦρι, τὸ Κακοῦμι, τὸ Σιντζάπι, η̄ Ἐνυδρὸς, η̄ Ἀλώπηξ, οἱ Ποντικοί, τὸ Καστόριον, καὶ ἄλλα.

2. Εἰς Θηρία, ως Λέων, Πάρδαλις, Ἄρκτος, Ταῖνα, Λύκος, Λύγξ, Ἄγριόσκυλος, Ἄγριογαλῆ, καὶ ἄλλα σαρκοφάγα.

β'. Εἰς Πτηνά ὄχοδιαιρούμενα καὶ ταῦτα.

1. Εἰς ὅτα χρησιμεύοντα διὰ πτερὸν, καὶ τὸ δέρμα των, ὃτοι στρουθοκάμηλος Κύκνος, Αετός, Ἄγριόχην, Ἄγριόγησα.

2. Εἰς ὅσα μᾶς τρέζουν μὲ τὸ κρέας των, ως ὁ Φασιανός, ὁ Πέρδιξ, ὁ Σκολόπαξ (Ξυλόρνιθα), ὁ Ερωδιός, ὁ Ξυλοπετεινός, τὸ Ὁρτύκι, η̄ Κίχλα, οἱ Κόστιφος, οἱ Ἐπαψ, τὸ Περιστέρι, η̄ Κίσσα, η̄ Φάσσα, καὶ τὰ ὄμοιά, μὲ τὰ ὄπιοια συναριθμοῦνται καὶ τὰ μικρὰ στρουθία.

3. Εἰς ὅσα μεταχειρίζομενα εἰς τὴν Κυνηγετικήν, ως ὁ Ιέραξ, καὶ τὰ εἴδη αὐτῶν, οἱ Γύψ.

γ'. Εἰς

γ'. Εἰς ἑρπετά, ὅσα χρησιμεύουν εἰς τὴν Ἱατρικὴν, ως η "Ἐχιδνα, καὶ ἄλλοι σκώληκες.

·Η Ἀλιευτικὴ ἐνασχολεῖται εἰς τὸ ὄψαρευμα ἐπὶ τοῦ Ὡκεανοῦ τῶν θαλασσῶν, λίμνων, καὶ ποταμῶν· τὰ δὲ ὄψαρια, ἥτοι τὰ ζῷα τὰ ζῶντα εἰς τὰ νερά διαφροῦνται·

α. Εἰς τὰ ἔνσαιμα, καὶ ταῦτα ὑποδιαιροῦνται·

1. Εἰς Ἀμφίβια, ως Φόκαινα, Κορχόδειλος, Χελώνη θαλασσία, καὶ τἄλλα.

2. Εἰς Κήτη, ἥτοι μεγάλα ὄψαρια, ως Φάλαινα, Γιππός θαλάσσιος, καὶ τὰ ὄμοια.

3. Εἰς τὰ λοιπὰ θαλασσιὰ ὄψαρια, ως ὁ Ὄνισκος, Σαλμών, Θύννος, Ἀρίγκα, Ἔγχελυς, Λαυράκι, Κέφαλος, Τριγλί, Πετρόψαρον, Ἀφύη, Σαυρίδι, Σκομιβρί, Χελιδονόψαρον, Γλῶσσα, Κολοιός, Σκυλόψαρον, Χριστόψαρον, Σιάκι, Πελαμὺς, καὶ τὰ ὄμοια.

4. Εἰς τοῦ γλυκοῦ νεροῦ ὄψαρια· ως Πέστροφα, Μουρᾶνα, Στεριῶνι (Σίλιρος) Ἔγχελυς, Μαρίστι, τὰ μικρὰ εἶδη Ἀφυῶν, καὶ ὅσα πολλὰ κλίματα τρέφεται οἱ διάφοροι ποταμοί, λίμναι, καὶ τὰ χειροποίητα Ἰχθυοτροφεῖα.

β'. Εἰς ἄνσαιμα, τῶν ὅποιων ἄλλα εἶναι χωρὶς ὄστρακον, ως ὁ Ὁκτάπτυς, η Σηπία, τὸ Καλαμάρι, ὁ Βάτραχος· ἄλλα δὲ μὲν ὄστρεον, καὶ λέγονται ὄστρακοδέρματα, καὶ αὐτὰ εἶναι πολλότατα· ἥτοι Οστρίδι, Χελώνη θαλασσία, Κτένια, Μῆδια, Ἐχῖνοι, Πίννα, Κόχλος, καὶ Κουχύλια πολυειδῆ, καὶ ποικίλα.

γ'. Εἰς τοὺς Ἀλιευτὰς τῶν μαργαριτοφόρων Κόγχων, τῶν Κοραλλίων, καὶ Σπόγγων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'.

Περὶ Ὀρυκτικῆς, καὶ Μεταλλουργίας.

O. βασιλεὺς τῆς γῆς ἀνθρωπὸς ἐργαζόμενος αὐτὴν διὰ ναὶ ζῆσῃ ἐν ἕδρῶτι τοῦ προσώπου του κατὰ τὴν καταδικάσασαν αὐτὸν Θείαν ἀπόφασιν, καὶ ὡς γεωργὸς, βοσκὸς, καὶ θηρευτὴς, ἀπολαμβάνων τὰ προϊόντα τῆς φυτικῆς, καὶ ζωτικῆς σφαίρας, καὶ μεταχειριζόμενος αὐτὰ ἀπλᾶ, ἢ χειροτεχνημένα, δὲν εὐχαριστήθη, ἀλλὰ κινούμενος ἀπὸ τὴν ἔμφυτον αὐτοῦ περιέργειαν, κατὰ διαφόρους περιστάσεις, ἔφθασε ναὶ ζητήσῃ ωφέλειαν, καὶ χρῆσιν καὶ ἀπὸ αὐτὰ τὰ κείμενα εἰς τὰ ἔγκατα τῆς γῆς μέταλλα, πέτρας, καὶ χώματα. Η εὕρεσις καὶ χρῆσις τῶν μετάλλων, καὶ μεταλλικῶν ώνομάσθη Μεταλλουργία· καὶ ἡ τῶν ὄρυκτῶν πετρῶν, ἀλάτων, καὶ χωμάτων Ὀρυκτικὴ, περὶ τῶν ὅποιων ἐν συντόμῳ πρέπει ναὶ ὄμιλήσωμεν, ἐπειδὴ αὐτὰ ἀποπληροῦν τὴν λοιπὴν ὕλην τοῦ Ἑμπορίου, ὡς χρυσὸν, ἄργυρον, χαλκὸν, σῖδηρον, καὶ λοιπὸν μέταλλα· υδράργυρον, κινναΐβαρι, καὶ τἄλλα ἥμιμέταλλα, καὶ μεταλλικά· καὶ ἐπομένως τὰ πετρᾶδια, ἀδάμαντας, σμαράγδια, τοπάζια, καὶ λοιπά· ἄλλατα ὄρυκτα, μεταλλικούς ἀνθρακας, καυσίμους γαίας, ἄσφαλτον, ἄργιλλον, καὶ τἄλλα τῆς πλαστουργικῆς χώματα, τῶν ὅποιων ὅλων καὶ τὴν κατασκευὴν, καὶ τὴν χρῆσιν, καθ' ὅσον ἀποβλέπει εἰς τὸ Ἑμπόριον, θέλομεν ἔξηγήσει εἰς τὸ ἔξης Δεξικὸν πρὸς ὅπηγίαν τῶν ἐμπόρων.

Ἡ ἐπιφάνεια τῆς γῆς, κατὰ τὸ δικαιόωμα τοῦ πρώτου κατασχόντος, καὶ μετὰ ταῦτα δυνάμει τῶν περὶ ἴδιοκτησίας Νόμων, ἐμοιράσθη, καὶ κατεξουσιάσθη ἀπὸ τὸς αὐτῶν εἰς γεωργίαν, καὶ βοσκὴν ζώων· ἄλλα τὰ μεταλλεῖα, ὡς ἀφανῆ ὅντα, καὶ συναγμένα εἰς ἐν μέρος γῆς, ἔμειναν κοινὲ εἰς ἔκαστον Ἐθνος, καὶ ἐγνωρίσθησαν δημόσιον κτῆμα ἀπὸ αὐτὴν τὴν Ἀρχαιότητα. Οἱ Ἀθηναῖοι τὸ κέρδος, ἥτοι τὸ προϊὸν τῶν μεταλλείων των, τὸ ὅποιον κατ’ ἀρχὰς ἐμοιράζετο εἰς τὸν δῆμον, τὸ διέταξαν εἰς κατασκευὴν καραβίων τῆς Δημοκρατίας ἐπὶ τῷ λαμπρῷ ημερῶν τοῦ Ἀριστείδους, καὶ Θεμιστοκλέους.

Ἡ προβλεπτικὴ φύσις δὲν ἀφῆκε κανὲν μέρος τῆς γῆς ἄχρηστον διὰ τὸν αὐγχίνουν αὐτῶπτον, ὁ ὅποιος μὲ τὴν δύναμιν τοῦ λογικοῦτου προχωρῶν ἀπὸ ἐν εἰς ἄλλο πείραμα, καὶ συμπέρασμα, ἔφερεν εἰς χρῆσίν του ὅχι μόνον τὴν ἐπιφάνειαν τῆς σφαίρας, εἰς τὴν ὅποιαν διετάχθη νὰ κατοικῇ, ἄλλα καὶ ἀπὸ τὰ ἐντόσθιά της ἐξέβαλε, καὶ ἐκβάλλει θηταυροὺς, διὰ τῶν ὅποιων βαστᾶ εἰς ισοτατήμίαν τὰς χρείας ὅλης τῆς διασπορᾶς τῶν ὄμοίων του εἰς τὴν υφῆλιον, καὶ μὲ τοῦτον τὸν τρόπον ἐμψυχώνει τὸ Ἐμπόριον· τὰ προϊόντα τῶν εὐφόρων τόπων ἦθελον ἦναι ἀμεταδοτα πρὸς τοὺς κατοίκους τῆς ἀκάρπου, καὶ ξηρᾶς γῆς· ἄλλ’ ἐπειδὴ αὕτη ἡ κατὰ τὴν ἐπιφάνειαν ξηρὰ κρύπτει εἰς τὰ ἔγκατά της τὰ ἀναγκαῖα, ἢ τὰ λαμπρὰ, καὶ πολύτιμα μέταλλα, διορυττομένη, καὶ πλούτιζουσα τοὺς μεταλλουργοῦντας αὐτὴν, τοῖς δίδει μέσον νὰ συναλλάγτουν τὰς τροφὰς, καὶ τὰς τρυφὰς ἀπὸ τοὺς κατοίκους τῶν καρποφόρων μερῶν, καὶ μὲ τὸν τρό-

πον τοῦτον γίγουται κοινὰ εἰς τοὺς ἀνθρώπους τὰ
ἔσωτερικά, καὶ ἔξωτερικὰ προϊόντα τῆς κοινῆς μη-
τρὸς γῆς.

Τὸ μέταλλον εἶναι σῶμα στερεὸν, χωνευόμενον
εἰς τὸ πῦρ, καὶ σφυρηλατούμενον, καὶ τοιαῦτα κυ-
ρίως γυνωρίζομεν ἔχεις (α). χρυσὸν, καὶ ἄργυρον, τὰ
πολυτιμότερα, τὰ ὅποια ὡχεῖ μόνον πρὸς στολισ-
μὸν χρητιμένων, ἀλλὰ καὶ ἀναγκαῖα ἀποκα-
τεσταθῆσαι διὰ τὸ κοινὸν τῆς ληψιδοσίας μέτρου,
ἥτοι νόμιμα, χωρὶς τοῦ ὅποιαν δυσκολώτατα ἡμ-
ποροῦσσενται γένη τὸ Ἐμπόριον· σίδηρον, καὶ χαλ-
κὸν, τὰ ἀναγκαιότατα εἰς τὰς τέχνας, καὶ χωρὶς
τῶν ὅποιων εἶναι ἀδύνατον νὰ ἐπιδώσῃ· μόλυβδον,
καὶ κασσίτερον, τὰ ὅποια χρητιμεύουν εἰς πολλὰς
ἀνθρωπίνους χρείας, καὶ εἰς τὴν διάλυσιν, καὶ εὐ-
χρηστότητα τῶν εἰρημένων.

Απὸ τὰς ἡμιμέταλλα ἐγκριτότερος εἶναι ὁ ὑδράρ-
γυρος, ὁ ὅποιος διὰ τὴν πολλήν του χρῆσιν, καὶ
διὰ νὰ ἀποπληρωθῇ ὁ αἱρεθμὸς τῶν ἑπτὰ, κατὰ τὸ
ἰσάριθμον τῶν Πλανητῶν, συναριθμεῖται παρὸ πολ-
λῶν Χυμικῶν μὲ τὰ κυρίως μέταλλα, καὶ προταρ-
μοζόμενος εἰς τὸν Ἐρυῗν τὸν παρὸ Λατίνοις Μερκά-
ριον, οἰκειοποιήθη καὶ τὴν ὄνοματίαν του.

Οἱ ἀνθρωποι ἐχρειάσθησαν πολὺν καιρὸν διὰ τὰς
γυνωρίσουν, καὶ νὰ μεταχειρισθοῦν τὰ μέταλλα,
καὶ ἀκόμη πολὺ περιστότερον διὰ νὰ τὰ τελειοποιή-
σουν εἰς τὸν παρόντα βαθμόν. Ἡ Μεταλλουργικὴ
χρειάζεται πολλὰς περιστάσεις διὰ νὰ ἐφευρεθῇ,
διό-

(α) Ὁταν πεσθέσσαι μεν καὶ τὴν Παλαιτίναν, ἥτοι Λευκάργυρον, συναριθμοῦνται ἕπτα. Ἰδία εἰς τὸ Λ'. Βιβλ. τὸ Ἀρθρον Μέταλλη.

διότι σπάνια εἶναι ἔκεῖνα τὰ μέταλλα, τὰ ὅποῖς
εὔρισκονται καθαρά, καὶ ὥλας σχεδὸν χρειάζονται
ναὶ χωριεύονται διὰ τοῦ πυρὸς, καὶ μὲν δυσκολίαν
διαλύονται, καὶ καθαρίζονται, ἢτοι διϋλίζονται.

Ἡ Πλαστικὴ ὅμως, καὶ ἡ Ὀρυκτικὴ ἐφευρέθη-
σαν πρότεροι αἴπο τὴν Μεταλλουργίαν, διύτι ὁ Γεωρ-
γὸς διαπλάσας τὴν ύγρανθεῖσαν ἰλιὸν τοῦ χωρα-
φίου του ἢ ἀπὸ Βροχῆν, ἢ ἀπὸ παραποτάμιου Βρέ-
ζιμου, καὶ αὐθήσας αὐτὴν εἰς τὴν Θέρμην τοῦ ἥ-
λιου, ἢ πλησιάσας αὐτὴν εἰς τὴν φωτίαν του, εἶδεν
ὅτι στερεοῦται, καὶ βαθμηδὸν ἐστοχάσθη νὰ κα-
τασκευάσῃ τὸ ἄγγεῖον, καὶ τὸν λάγηρόν του. ἐπο-
μένως δὲ ζητήσας, καὶ εύρων καλύτερου χῶμα τὸν
ἄργιλον, διέπλασε καλύτερα ἄγγεῖα, καὶ μὲ τὸν
χαρὸν ἔρασθε νὰ τὰ γανώνῃ. Εἰς τοὺς Σίνας φαίνε-
ται ὅτι εἶναι παλαιοτάτη αὕτη ἡ τέχνη· καὶ ἡ Αἰ-
γύπτιοι ἔχοντες αὐστηροῦ ἀπὸ τὴν πλινθουργίαν διὰ
τὴν Ἑλλειψιν τῶν ξύλων, καὶ πετρῶν, τὴν μετε-
χειρίσθησαν παλαιότερον, καὶ εἰς αὐτὴν κατεδίκα-
σεν ὁ Φαραὼ ἔκεῖνος τὸν λαὸν τῶν Ἐβραίων. Ἡ
ἄσφαλτος, τὸ θεῖον, καὶ ἡ ἀσβεστος, εἶναι ὁ-
μοίως παλαιῶς ἔγνωσμέναι· καὶ ἡ μεταχείρησις τῶν
μαρμάρων ὁμοίως, καὶ τῶν πετραδίων, καθὼς πλη-
ροφορεύμεθα αἴπο τὸ Δευτερονόμιον, τὸ ὅποῖον μᾶς
τὰ ἐπαριθμεῖ· ἡ ξέσις ὅμως, καὶ ἡ στίλβωσις τοῦ
ἀδάμαντος εἶναι νεωτέρα, καὶ ἴδε τὸ ἴδιον "Αρθρον".
Ὅτι δὲ πάροι τῶν Ἐλλήνων καὶ ταῦτα ἔλαβαν τὴν
καλητέραν τεχνουργίαν, μᾶς τὸ αἰποδεικυόυσυν τὰ σω-
ζόμενα ἐκ τῶν πολλῶν ἔργωντων· κατὰ τὸ παρόν
ὅμως μετὰ τὴν εὔρεσιν τῆς Ἀμερικῆς οἱ θησαυροὶ
τῶν τιμιωτέρων ὑπογείων μετάλλων ἔκενωθησαν εἰς
τὴν ἐπιφάνειαν τῆς σφαίρας μας, καὶ τὸ Ἐμπόριον

ηνέγησεν εἰς μέγιστον Βαθμόν· διότι μὲ αὐτὸ ἐπιμελούμενα τὰ λοιπὰ Γένη δίδουν ἀπὸ τὰ προϊόντα τῆς πατρίδος των, ἢ καὶ ἄλλων μερῶν, καὶ λαμβάνουν τὸν χρυσὸν, ἄργυρον, καὶ τὰ λοιπὰ μέταλλα, ἀπὸ ταῦλα μεταλλοφόρα" Εθνη, ἢ πλάσια.

ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΟΡΥΚΤΙΚΗΣ.

Eis τὰ προτεχώς ρήθεντα διεγράψαμεν περὶ τῆς Μεταλλουργικῆς, καθὼς καὶ Ὁρυκτικῆς ἐν ίστοριμῷ λόγῳ διὸ τὴν ὑπεροχὴν τῶν μετάλλων, ὡς πρὸς τὰ ἄλλα ὄρυκτα, κατὰ τὴν κοινὴν τῶν πολιτευομένων Εθνῶν δόξαν· μεθοδικώτερον ὅμως, καὶ εὐλογώτερον εἶναι νὰ ἔχλαβωμεν τὴν Ὁρυκτικὴν (ἢ ὅποια συνίσταται εἰς τὴν ἐνασχόλησιν τῶν ἀνθρώπων διὸ νὰ ὠφεληθοῦν ἀπὸ ὅλα τὰ εὔρισκόμενα μετὰ τὴν ἐπιφάνειαν εἰς αὐτὰ τὰ σπλάγχνα τῆς γῆς) ὡς γένος γενικώτατον τοῦ Ὁρυκτικοῦ τῆς Φύσεως Βασιλείου, τὴν δὲ Μεταλλουργικὴν νὰ συναριθμήσωμεν μὲ τὰ λοιπὰ εἴδη, εἰς τὰ ὅποια καταγίνονται ὅσοι σπουδάζουν τὴν Ὁρυκτολογίαν, ἢτοι περὶ φύσεως, κατασκευῆς, καὶ χρήσεως τῶν Ὁρυκτῶν πραγμάτων· εἶναι δὲ

α. Γαῖαι· ἥτοι ἀπὸ τῆς Βάλου μέχρι τοῦ Φιλοῦ κονιορτοῦ, καὶ τῆς λεπτοτάτης ἄμμου.

β'. Πέτραι· ἀπὸ τῆς κοινῆς, καὶ πατουμένης, ἕως τῶν πολιτιμοτέρων πετραδίων.

γ'. "Αλατα· ὅλα ὅσα ὑποκάτω ἀπὸ αὐτὸ τὸ ὄνομα βάλλουν οἱ Χυμικοί.

δ'. Θειώδη· ὅσα ὄμοίως ἀνάγονται εἰς τὸ αὐτὸ εἴδος.

ε. "Ημιμέταλλα· ὅσα ἢ διὰ τοιάστην τινα σύγχρονας ἔντασίν των, ἢ διὰ τὸ ανέψητόν των εἰς τὰ ἔργα-

στήρισε τῆς φύσεως, δὲν εἶναι σφυρήλατα διὸ νὰ συναριθμηθῶν μὲ τὰ ἀκόλυθα, διὸ τοῦτο καὶ ἀτελῆ μέταλλα πάρα τῶν νῦν Φυσικῶν λέγονται.

5'. Μέταλλα, τὸ ἔγχριτότερον εἶδος ἀπὸ τὰ λοιπά, ὡς προείπομεν, διὸ πολλὰ αἴτια, καὶ ὥφελεῖς εἰς τὴν ἀνθρωπίνην ψωήν.

Eis τὰ ἔχαστα γενικά εἶδη διακρεῖται η Ὁρυχική, τὰ οποῖα υποδιαιροῦνται εἰς τὸν ἀκόλουθον τρόπον ἔχαστα.

A'. ΑΙ ΓΑΙΑΙ.

1. *Eis τὰς αἰσυνάπτους, δηλαδὴ τὰ μὴ συγχολλούμενα, καὶ συνενούμενα χώματα διὸ νὰ γένουν πηλὸς, ὡς τὸ Ἀγγλικὸν κόκκινον χῶμα, τὸ τῆς Κολωνίας, τὸ Καυσόχωμα (Tourbe) τὸ Μαυρόχωμα, αἱ Κιμωλίαι γαῖαι, ἢτοι Κρέται, λευκαὶ, κόκκιναι Ἀγγλικαὶ, πράσιναι, Σμυρναῖαι, ἄλλῃ ἀπὸ τὸ Βριγαύντιον τῆς Γαλλίας (Briançon), καὶ ἔτεραι ἀπὸ τὴν Βερώνην τῆς Ιταλίας.*

2. *Eis τὰς εὐσυνάπτους, ἢτοι πηλωδεῖς, συνενούμενας, καὶ συγχολλούμενας εἰς πηλὸν, ὅποια εἶναι τὰ διάφορα εἶδη τῶν ἀργίλλου (Fayence), τῶν βώλων τοῦ πηλοῦ διὸ τὴν Πηλουργικήν, καὶ Κεραμικήν· ἡ σαρκόχρους τῆς Λήμνου βώλος· ἡ πράσινος, καὶ ἡ μαύρη βώλος ἄλλων μερῶν· τὸ νεροτριβικὸν χῶμα, καὶ τὰ παχέα χώματα διὸ κόπρισμα, καὶ πάχυνσιν τῶν χωραφίων, καὶ κήπων.*

3. *Eis τὰς ἐμβάπτους, ἡ συμμίκτους μὲ ἀλατωδη, θειωδη, μεταλλικά, ἡ χαλκάνθινα μέρη, ὡς στύψιν, νίτρου, καὶ τεάφι, ἡ μὲ ὥχρας τοῦ ζίγκου, καὶ σιδηρωδεῖς.*

4. Εἰς τὰς φάρμακος, ὅποῖς εἶναι αἱ διάφοροι ἄμμοι αἴναγόμεναι εἰς τὰς γαίας διὰ τὴν λεπτότητά των, καὶ ὥχι εἰς τὰς πέτρας.

B'. ΑΙ ΠΕΤΡΑΙ.

1. **Εἰς** αὐτοβεστώδεις, ἦτοι ὅσαι καιόμεναι κάμηον αὐτοβεστην, ἦτοι τίτανον, ὅθεν καὶ τιτανώδεις ἡμιποροῦν ναὶ ὄνομασθεῖν καλήτερα· εἶναι δὲ ὁ **Γύψος**, τὸ Μάρμαρον, τὸ Ἀλάβαστρον, ὁ Σεληνίτης, ἡ Βουνωνιακὴ, καὶ τὸ Σπάθον.

2. Αἱ ύελωδεις, ἦτοι ὅσαι καιόμεναι ἀποτελοῦν ὕελον· ὡς Πλάκες, Ἀμμώδεις, Πυρῆται, τῶν ὅποισιν εἶδη ἡ Πυροβόλος, ὁ Ἀχάτης, ὁ Ἰασπίς, ὁ Κουάρσος, καὶ οἱ Κρύσταλλοι, ὧν, οἱ μὲν εἶναι ἀπλᾶ κρυστάλλια, οἱ δὲ πετρᾶδια ὡς ὁ αδάμας, ὁ ἄνηραξ, (τὸ ρούβίνι) ὁ σάπφειρος, τὸ τοπάζιον, ὁ σμάραγδος, ἡ χρυσόλιθος, ὁ ἀμέθυστος, ὁ καρχηδόνιος, ὁ υάκινθος, καὶ ὁ βήρυλλος.

3. Αἱ ἄκαυστοι, ἦτοι ὅσαι δὲν καιοῦται ἀπὸ τὴν φωτίαν, ὡς οἱ ἀργυρῖται, ἦτοι στιλπναὶ πέτραι, ὅποια ἡ Ρωσσικὴ ὕελος, οἱ τάλκαι, αἱ χυτραῖαι πέτραι (Lapis Ollaris), καὶ ἡ αρμίαντος.

4. Αἱ κοιναὶ, καὶ ποταπαὶ πέτραι, ἦτοι τὰ χαλίκια, καὶ ὅσαι ἄλλαι χρησιμεύουσι διὰ λιθοστρώσεις δρόμων, ποταποὺς τοίχους ἀγρῶν, καὶ ταπεινῶν οἰκοδομημάτων· συνθέτονται δὲ ἀπὸ τὰ ρηθέντα εἶδη, καὶ κυρίως ἀπὸ τὰ λεγόμενα Σπάθον, καὶ Κουάρσον. Τδὲ περιληπτικώτερον τὴν λέξιν Πέτρα, καὶ Πετραδίου εἰς τὸ ἔζης Α'. Βιβλίου.

Γ. ΤΑ ΑΛΑΤΑ.

1. **Eis Ὀξειδωτά** (Acides) τὰ ὅποῖα ή φύσις
απλᾶ καὶ καθαρὰ δέν μᾶς ἔδωκεν· αλλ' η Χυ-
μία ἐκβάλλει απὸ τὸ Νίτρου, τὸ κοινὸν ἄλας,
τὴν Ἀμβραν, τὸ Ἡλεκτρον, τὸν Λιθόνθρακα, καὶ
ἄλλα.

2. **Eis τὰ Ἀλκαλινά**, υπεδιαιρόμενα εἰς στερεά,
καὶ εἰς πτητικά διϋλιζόμενα πάρα τῶν Χυμικῶν
ἀπὸ μεταλλικῶν νερῶν ἀμφότερα· τὸ δὲ τελευταῖον
καὶ απὸ πέτρας ὡς μάρμαρον, καὶ χυτραίαν πέ-
τραν, καὶ τὰ στερεά ἴδιαιτέρως απὸ τὸ νίτρον,
τὸ λεγόμενον τεχνητὸν ἄλκαλι τούτου, η νίτρον
βροντῶδες, τὰ ἄλατα τῶν φυτῶν, τῆς τρυγίας,
τῆς ἀμμοστάκτης, τῆς χορτοστάκτης, καὶ τὸ ὄνο-
μαζόμενον ἄλκαλι τεχνητὸν τῆς τρυγίας.

3. **Eis τὰ οὐδέτερα**, συντιθέμενα απὸ τὰ ρη-
θέντα δύω· ητοι τὸ Κοιρὸν ἄλας, υπεδιαιρεύμενον
εἰς θαλάσσιον, πηγαῖον, καὶ ὄρυχτόν· τὸ νίτρον,
τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας (νιτατίρι) τὸ Ἀγγλικὸν, καὶ
τὸ Βοημιακὸν ἄλας, η χρυσοκόλλα, η χάλκανθος
(καρᾶ βογιά), καὶ η στύψις.

Δ'. ΤΑ ΤΕΑΦΩΔΗ.

1. **Eis ταῦτα** τὸ Φεῖον, ητοι τεάφι, πίσσα,
νιφθα, πετρέλαιον, μάλθη, ἄσφαλτος ύγρα, καὶ
πεπηγμένη ἐκ φύσεως, βῶλοι ἀσφαλτώδεις, καὶ λι-
θάνθραξ, ητοι μεταλλικὸς ἄνθραξ (κάρβουνον) η-
λεκτρον, καὶ ἀμβρα αὐαφέρουται.

Ε'. ΤΑ ΗΜΙΜΕΤΑΛΛΑ.

1. *Eis τὸν Τδράργυρον*
2. *Eis τὸν Αρτενίκιον*
3. *Eis τὸν Κοβάλτου, ἥτοι Καδμείαν Λίθου.*
4. *Eis τὸν Στίμην, ἥτοι Αυτιμόνιον.*
5. *Eis τὸν Βίσμουλου*
6. *Eis τὸν Ζίγκου.*

Γ'. ΕΙΣ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.

1. *Eis Σιδηρον.*
2. *Eis Μόλυβδον.*
3. *Eis Χαλκόν.*
4. *Eis Κασσίτερον.*
5. *Eis Αργυρον.*
6. *Eis Χρυσόν.*
7. *Eis Δευκαργυρον.*

Ίδε περὶ τότων τὰ "Αρ-
τρα καθ' ἕκαστον εἰς
τὸν Α'. Βιβλίον.