

σμένο, εις τὴν ἔρπυραν τῆς πέδρας τοῦ λογιτοῦ, ὥστε δὲν ἤσθ' ἔνῃ τὸν φίλον του πλοσιζόντα.

Αἱ πρὸς ἀλλήλους φιλοφροσύναν ὑπῆρξεν πολλὰ ἄλλοι γιν, διότι ὁ φρόνιμος φεῖδεται καὶ χρόνου καὶ λόγων. Ὅθεν ἀφήσαντες τὰς περιττολογίας μετέβησαν εἰς τὴν περὶ ἀνθρώπου καὶ τοῦ νοῦς αὐτοῦ ἔρευναν. Ἐνταῦθα δὲ διατριψάντες ἱκανὴν ἔωρ' ἀνεπέδησαν εἰς ἄλλο οὐχ ἧττον σπουδαῖον ἀντικείμενον τὴν ἠθικὴν.

Εἰς τριαύτην ἀνακίδειαν καὶ ἀνοησίαν καταπῆν ἡ ἀμνηστία τὸν ἀνθρώπον, ὥστε τὸν πείθει νὰ νομίζῃ ἀνοήτους τοὺς πλέον συνετούς, καὶ παράφρωνας τοὺς πλέον φρονημοῦς.

K. I

ΠΑΤΡΙΣ ΤΙΝΩΝ ΦΥΤΩΝ

Ἡ Πατρίς τοῦ Δημητριακοῦ καρποῦ ἡ πράξις εἶναι δύσκαλον νὰ προσδιορισθῇ. Βέβαιον δὲ εἶναι ὅτι διεδόθη ἀπὸ τόπον εἰς ἄλλον. Ὁ βοῶμι, (βοῶμι) *arisa sativa*, ἔχει πατρίδα τὰ βορεότερα μέρη τῆς Ἀσίας. Ἡ βρίζα *secale* μετεφέρθη εἰς τὴν Γερμανίαν κατὰ τὴν μεσαιῶνα ἀπὸ τὴν Μαίγολιαν ἀπὸ τῶν σταυροφορικῶν πολέμων. Ἡ κριθὴ ἐκομισθῆ ἐκ τῆς Ἀρμενίας, κατ' ἄλλους δὲ ἀπὸ τὴν βόρειον Ἀφρικὴν, εἰς δὲ τὴν Ἑλλάδα ἐκομισθῆ κατὰ τοὺς ἐρχοτάτους χρόνους, διότι ἀναφέρεται εἰς τὸν Ὀμηρον ὡς τροφὴ τῶν ἵππων. Ἡ κέγχρος κατὰγεται ἐπὶ τὰ θερμότερα πῆς Ἀσίας μέρη. Τὸ ὄρυζιον ἀπὸ τὰς ἀναεολικὰς Ἰνδίας καὶ ἐκείθεν εἰς τὰ μεσημβριώτερα πῆς Εὐρώπης καὶ ἀλλοῦ. Τὸ ἀραβόσιτον ἐκ τῆς Ἀμερικῆς, ὡς τε πρὸ τῆς ἀνακλύψεως αὐτῆς, ἤγουν πρὸ 350 ἐτῶν δὲν ἦτο γνωστὸν εἰς τὴν εὐρώπην. Ἡ δὲ κυρίως αὐτοῦ πατρίς εἶναι ἡ Παραδοχίη. ὅλα ὅμως τὰ εἶδη ταῦτα ἔχουσι πρώτην μίαν ἀρχὴν, ἐξ ἧς παρήχθησαν, καὶ αὕτη φαίνεται ὅτι εἶναι ἡ Ἀσία, ἐξ ἧς ἐφάνη καὶ ὁ ἀνθρώπος. Τοῦ δὲ σίτου πατρίς πιθανώτερον εἶναι τὸ μέρος τὸ μεταξὺ τοῦ Εὐφράτου καὶ Τίγριτος. Ἡ συκῆ καὶ Ἀμυγδαλῆ ἀπαντῶνται αὐτοφύει· εἰς τὴν μεσημβρινὴν Γεωργίαν. Εἰς τὴν Περσίαν ἡ περσικὴ μηλέα [ρόδακινέα]. Ἡ ῥοία (ρόδιον), πρὸς ἀνατολὰς τῶν Καυκασίων ὀρέων. Τὸ λεμόνι καὶ κῦτρον ἦσαν γνωστὰ καὶ παρὰ τοῖς ἀρχαίοις, καὶ ὀνομάζονται μῆλα Μηδικὰ, διότι κατὰγεται ἀπὸ τὴν Μηδεῖαν ἴδιον ὄνομα διὰ τὸ λεμόνι παρὰ τοῖς ἀρχαίοις δὲν ὑπάρχει. Τὸ πορτοκάλιον δὲν ἦτον εἰς τοὺς ἀρχαίους γνωστὸν, ἐκομισθῆ δὲ εἰς τὴν Εὐρώπην ἀπὸ τὴν γῆν τῶν Σινῶν, (*Cifius asranquius*) ἡ τῆς ἀμπέλου πατρίς εἶναι ἡ Κοχλίς κατὰ τὴν Κασπίαν θλασσαν, καὶ ἐκομισθῆ πρῶτον μὲν εἰς τὴν Ἑλλάδα, ἐκείθεν δὲ εἰς τὰ λοιπὰ μέρη.

ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑ ἐν Ἀγγλίᾳ.

Οἱ Ἀγγλοὶ γνωρίζοντες τὸ ἐκ τοῦ χάρτου προκίπτον ἀνεκτίμητον ὄφελος ἐπεμελήθησαν τὴν παραγωγὴν καὶ

παραγωγὴν αὐτοῦ ὅλαις δυνάμεσιν. Ἐντεθὲν ἡ Κυβέρνησις ἀππρόρρισε τὰ εἰς τοὺς νεκροὺς σάβανα, ὡς συνηθίζεται εἰς τὴν λαμπρὴν Εὐρώπην, διὰ νὰ μὴ ἀφανίζονται ἐπὶ ματαίῳ τὰ φάκη, ἅτινα χρῆσιμώσουσι μὲν εἰς τὴν κατασκευὴν τοῦ χαρτίου. εἶναι δὲ παντάπασιν ἄχρηστα εἰς τὸ θαπτόμενον νεκρὸν σῶμα. Ἐκ τῶν 23, 000, 000 κατοικῶν τῶν Βρετανικῶν νήσων ἀποθνήσκουσιν ἐτησίως ἕως 200, 000, τῶν ὁποίων τὸ σάβανον ζυγίζονται ἀν' ἀνδρῶν, ἔθελε στερῆσαι τὰ χαρτοποιεῖα ἀπὸ 2 000-, 000, λιτρ.

Ἡ εἰσογωγή ξένου χάρτου δὲν εἶναι μὲν ἐμποδισμένη, εἶναι ὅμως ἐπιβεβραμμένη μὲ μεγάλους τελωνιακοὺς δασμοὺς καὶ τοῦτο διὰ νὰ ἐξοδευταί αὐτὸ ὅτι τῆς Ἀγγλίας, ἅς τις ὅμως εἶναι καὶ καλλιτέρας ποιότητος, εἰ καὶ ἀκριβέστερας.

Ὅσος δὲ κατασκευάζεται δι' ἐκδόσεις βιβλίων Ἑλληνικῶν Ἀπτινικῶν καὶ Ἀνατολικῶν γλωσσῶν εἶναι ἐλευθερὸς πέντος φόρου, καὶ τοῦτο εἶναι ἀπόδειξις τῆς φιλομαθείας τοῦ σπυροῦ τούτου ἔθνους· ὁμοίως δὲν ὑπόκεινται εἰς οὐδεμίαν φορολογίαν καὶ τὰ ἐξωθεν εἰσκαμιζόμενα βιβλία.

ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΣ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΩΝ

Πρατηρήθη, ὅτι ὅσον ταχύτερον ἀναπτύσσεται ἐν ζωῶν ἡ φυτῶν, τόσον ταχύτερον καὶ ἀποθνήσκει. ὥστε ἡ ζωὴ φεναται ὅτι εἶναι ἀνάλογος τῆς ταχύτητος τῆς ἀναπτύξεως ζωῶν τινός ἢ φυτοῦ. Λιότι εἶναι παρτηρημένον ὑπὸ τῶν φυσιολόγων ὅτι οἱ τάχως ἀναπτυσσόμενοι ἄνθρωποι εἴτε τὸ σῶμα εἴτε τὸν νοῦν εἶναι καὶ ταχύνητοι. Καὶ ἂν λοιπὸν παῖς τις ἀναπτυχθῆ διανοητικῶς πρὸ τοῦ ἀρμοδίου κειροῦ, ὁ τοιαύτος ἡ ἀποθνήσκει πρὸ γήρατος, ἢ δὲν διαρκεῖ ἡ ἀνάπτυξις του ἢ μεγάλη καὶ πρέπει ἄρα ἡ διανοητικὴ ἀνάπτυξις νὰ συμβαδίζῃ τῆσωματικῇ. Οἱ δὲ μεγάλοι ὄργανισμοὶ εἶναι καὶ μακροβιώτεροι· οὕτω ἐντομὰ τινα καλούμενα ἐφ' ἡμέρα, ὡς μίαν μόνην ζῶντα ἡμέραν, τοῦτα εἰς τὴν κατάστασιν σκόληκος ἐντελέστερα ἀποκαθηστάμενα ζῶσι καὶ περισσότερον. οὕτω καὶ φυτὰ εἶναι ἄλλα μὲν ἐνικύσια, ἄλλα δὲ διετῆ καὶ ἄλλα πολυχρόνια. τὰ μὲν πρῶτα ἀναπτυσσόμενα ταχύτερον, ἀποθνήσκουσι διὰ τοῦτο καὶ ταχύτερον, οὕτω καὶ τὰ διετῆ, ὡς εἶναι τὰ κρόμμια, ἐνῶ τὰ πολυετῆ ζῶσι πολλῶς πλείστα ἔτη, εἰς τὸν ποταμὸν Νερποῦτε τῆς Περσίας ὑπάρχει μία συκὴ μεγίστη, τῆς ὁποίας ἡ σκιὰ κατέχει 2,000 τετραγωνικοῦ πόδας, καὶ ὑπὸ τῶν ὁποίων 7,000 ἄσθρωποι δύναται νὰ σταθῶσιν. Τὴν συκὴν ταύτην εἶδε ὁ Νέρχος ὁ τοῦ μεγάλου Ἀλεξάνδρου Ναύοργος, καὶ ζῆ λοιπὸν 2500 ἔτη ἡσυκὴ αὕτη *sicus indanus* καλεῖται. Ὁ ποτάμιος κερκίνος ζῆ μόλις 20 ἔτη. ἰχθύες δὲ τινες ζῶσιν 200 ἔτη. ἡ μέλισσα 10, ὁ Κροκοδείλος 40, κ.λπ. ὅσων λοιπὸν ἡ ἀνάπτυξις εἶναι βραδυτέρα, ταῦτα εἶναι καὶ μακροβιώτερα. Χαλῶνες ἔζησαν 36 ἔτη οἱ κόκκινοι Ψιτακοὶ 80 ἕως 100. αἱ ὄριθες 20—30 ὁ χῆν ζῆ 100 ἔτη. ὁ ἵππος ἕως 60.

Τὰ δὲ φυτὰ εἶναι μακροβιώτερα τῶν ζῶων. Ἡ Καρύα ἔχει χρεῖαν 300 ἐτῶν ν' ἀναπτυχθῆ, καὶ μετὰ ταῦτα