



Όλιγα περί χρησίμων φυτών. Κατ' ἀκριβείς ὑπολογισμούς τῶν βοτανικῶν φύονται ἐπὶ τῆς γῆς περί τὰ 2300 διάφορα φυτά, τὰ ὅποια παρέχουσι ἀφέλειάν τινα εἰς τὸν ἄνθρωπον. Ἐκ τούτων τὰ 1140 χρησιμοποιοῦνται εἰς ἱατρικούς ἢ παραπήσιους σκοπούς, 283 παρέχουσι φαγώσιμους καρπούς καὶ σπόρους, 117 λαχανικά, 104 φαγώσιμους βίβλας, καὶ βολβούς, 40 ἀνήκουσιν εἰς τὰ εἶδη τῶν σιτηρῶν 21 παρέχουσι σάγον, 21 παρέχουσι ζάχαριν καὶ μέλι, 30 παχέα ἔλαια. Χρησιμεύουσι λοιπὸν 600 πραγματικά εἶδη φυτῶν — μὴ συμπεριλαμβανομένων τῶν νόθων εἰδῶν — πρὸς τροφήν τοῦ ἀνθρώπου. Ὄκτω εἶδη παρέχουσι κηρόν, 76 παρέχουσι χρωματιστικὰς ὕλας, 16 ἔλαια τῆς νάτρου, 40 χρησιμεύουσι πρὸς τροφήν τῶν ζώων καὶ 200 χρησιμοποιοῦνται εἰς διαφόρους τεχνικούς καὶ βιομηχανικούς σκοπούς. Φύονται πρὸς τούτους 350 εἶδη δηλητηριωδῶν φυτῶν, ἐκ τῶν ὁποίων 66 ἔχουσι ναρκωτικὴν δύναμιν.

Φιλοπονία τῶν μελισσῶν. Γερμανός τις φυσιοδίφης, ὅστις ἐσχάτως ἔκαμεν ἐμβριθεῖς ἐρεῦνας ἐπὶ τῆς ἐργατικότητος τῶν μελισσῶν, εὔρεν ὅτι τα φίλεργα ταῦτα ζῶα, ὅπως συλλέξωσιν ἐν χιλιόγραμμον ζακχάρεως, ἐκμυζῶσι $7\frac{1}{2}$ ἑκατομύρια ἄνθη. Πρὸς συλλογὴν λοιπὸν ἐνὸς χιλιόγραμμου μέλιτος, ὅπερ περιέχει περίπου 75 τοῖς ἑκατὸν ζάκχαριν, ἀπαιτοῦνται περί τὰ 5,600,000 ἄνθη. Ἡ παρατήρησις αὕτη ἀποδεικνύει τρανώτατα τὴν ὀρθότητα τῆς κοινῆς γνώμης περί τῆς φιλοπονίας τῶν μελισσῶν.

Ἐν τῇ Φυσικῇ ἱστορίᾳ τοῦ πρεσβυτέρου Πλινίου (βιβλ. 14) ἀναγινώσκουσαν λίαν ἐνδιαφέρουσαν πραγματείαν περί τῆς ἀμπέλου, τῆς ἀμπελοργίας καὶ τῆς καταναλώσεως τοῦ οἴνου παρὰ τοῖς Ῥωμαίοις κατὰ τοὺς χρόνους τῶν αὐτοκρατόρων. Ἐκ τῆς διατριβῆς ταύτης μανθάνομεν μεταξὺ ἄλλων πολλῶν, ὅτι ἡ συνήθεια τῆς ρητινώσεως τοῦ λευκοῦ οἴνου, ὡς γίνεται ἐτι καὶ νῦν παρὰ τοῖς νεωτέροις Ἑλλησιν, ἦτο καὶ παρὰ τοῖς ἀρχαίοις κατὰ τοὺς χρόνους ἐκείνους εὐρύτατα διαδεδομένη. Ἐν τῇ αὐτῇ διηγέται ἡμῖν πρὸς τοῖς ἄλλοις ὁ Πλίνιος καὶ περὶ τῶν μεγίστων οἰνοποτῶν τῆς ἐποχῆς του. Τὸ μέτρον χωρητικότητος, ὅπερ ἦτο ἐν χρήσει κατὰ τοὺς χρόνους ἐκείνους πρὸς μέτρησιν τοῦ οἴνου καὶ τῶν λοιπῶν ρευστῶν, ὠνομάζετο congius, ἔχωρει δὲ ὀλίγον τι περισσώτερον τῆς σημερινῆς λίτρας. Ἀλλὰ τὰ μέγιστα ποτήρια, ὅτις ἔχρῳτο τότε οἱ οἰνοποτόντες Ῥωμαῖοι, ἔχωρον τρεῖς κογγίους, ἦτοι $9\frac{2}{100}$ λίτρας εἰτε ἐν στοργυλῷ ἀριθμῷ 10 σημερινῶν λίτρας. Ἐν τοιοῦτον δεκάλιτρον ποτήριον, πλήρες ἀκράτου, δυνατοῦ οἴνου, ἠδύνατο ὁ Νοβέλιος Τορκουάτος νὰ κενώσῃ μέχρι τρυγῆς ἀμυστι (τοῦτ' ἐστὶ — μονοροφύφι!). Ὁ αὐτοκράτωρ Τιβέριος, ὅστις καὶ αὐτὸς κατὰ τὴν νεότητά του εἶχε χρηματίσῃ μέγας οἰνοπότης, παρέστη ποτὲ αὐτοπροσώπως εἰς τὸ ἀνω μνημονευδὲν κατάρθωμα τοῦ Νοβελίου Τορκουάτου, ὃ δὲ Πλίνιος δὲν παρέλειψε νὰ σημειώσῃ, ὅτι ὁ μέγας οὗτος οἰνόφιλος Νοβέλιος, ὅστις ἔφερε καὶ τὴν τιμητικὴν ἐπωνυμίαν *τριμόγγιος* (δωδεκαφύαλος), ἀπήλαυε βαθείας ὑπολήψεως καὶ σεβασμοῦ παρὰ τοῖς συμπολίταις αὐτοῦ καὶ κατέσχε πάσας τὰς τιμὰς καὶ τὰ ἀξιώματα, ἀπὸ τοῦ πραιπόριτος μέχρι τοῦ ἀνθυπάτου· πρὸς τούτους δὲ ὅτι „αὐτός (ὁ Νοβέλιος Τορκουάτος) πίνων οὔτε ἀνέπνεεν οὔτε ἔπτυνε, καὶ οὐδέποτε κατέλειπεν ἐν τῷ ποτηρίῳ τοσοῦτον οἶνον, ὥστε αἱ σταγόνες ἐκχεόμεναι ἐπὶ τῆς τραπέζης, νὰ κάμνωσι θόρυβον“. (Οὕτως ἐγένετο τότε ἡ δοκιμὴ τῆς ἀποστραγγίσεως, ὅπως οἱ νῦν οἰνοπόται ἀποστραγγίζουσι τὸ κύπελλον ἐπὶ τοῦ ὄνου τοῦ ἀντίχειρος). Ὡσαύτως περιβόητος ἐπὶ οἰνοφλυγίᾳ, μετὰ τὸν Νοβέλιον Τορκουάτον, ἦτο καὶ ὁ υἱὸς τοῦ μεγίστου τῶν Ῥωμαίων ῥήτορος Κικέρωνος, ὁ Μάρκος Τούλλιος Κικέρων. Ὁ νεανίας οὗτος ἐσπούδασεν ἐν Ἀθήναις, ἔνθα κατέπινεν ὑπερφυεῖς ποσότητας οἴνου ἐκ τῶν ἐκλεκτοτέρων εἰδῶν, ἐνθ' συγχρόνως ἔγραφε πρὸς τὸν ἐν Ῥώμῃ διαμένοντα πατέρα του, ὅτι διήκουεν ἐπιμελῶς καὶ μετὰ ζήλου τὰς παραδόσεις τῶν σοφωτάτων ῥητόρων καὶ διεκάλειτο ὑπὸ τῆς σφοδρᾶς ἐπιθυμίας, νὰ συνδιαλεχθῇ μετὰ τοῦ πατρὸς περὶ φιλοσοφίας καὶ τῶν λοιπῶν ἐπιστημῶν. Ἀλλὰ τοσαύτην ἱκανότητα, ὅσην ὁ Νοβέλιος, δὲν εἶχεν ὁ υἱὸς τοῦ Κικέρωνος ἐν τῇ οἰνοποσίᾳ. Ὁ νεαρός Κικέρων δὲν ἦτο τριμόγγιος, ἀλλὰ μόνον δικόγγιος, δηλαδή δὲν ἠδύνατο νὰ κενώσῃ δώδεκα, ἀλλὰ μόνον ὀκτὼ φύαλας ἀπνευστί. Ἐπιμαγαλτήτερας φήμης ὡς οἰνοπότης ἀπήλαυεν ὁ Μάρκος Ἀντώνιος, ὁ θανάσιμος ἐχθρὸς τοῦ μεγάλου Κικέρωνος. Ὁ Μάρκος Ἀντώνιος ἐξέδωκε

μάλιστα ὀλίγω πρὸ τῆς ἐν Ἀντίῳ ναυμαχίας ἐγκώμιον τοῦ οἴνου, ὅπερ δυστυχῶς ἀπωλέσθη. Ἐκ τῶν ἀνωτέρω βλέπομεν, πόσον οἱ Ῥωμαῖοι ὑπερέβαινον ἐν τῇ οἰνοφλυγίᾳ τοὺς σημερινούς Ἄγγλους, οἵτινες τὸν ἑαυτὸν συμπολίτην Fox ἐπινόμασαν *ἑξαφύαλον ἄνδρα* (six-bottle-man), ὅπως ἐκφράσσει δια τῆς ἐπωνυμίας ταύτης τὴν ἔκτακτον αὐτοῦ ἱκανότητα ἐν τῷ οἰνοποτεῖν. Τί εἶνε ὁ Fox ἀπέναντι τοῦ τριγωνίου Τορκουάτου, ὅστις, κατὰ τὴν διαβεβαίωσιν τοῦ Πλινίου, ἔπινεν ἀπνευστί δέκα λίτρας οἴνου καὶ κατόπιν ἐξηκολούθει νὰ πίνῃ εἰς μικροτέρας δόσεις ἐτι περισσώτερον, τὴν δὲ πρῶϊαν ἐξετέλει εὐσυνειδήτως τα καθήκοντα τῆς ὑπηρεσίας του;

Ἡ ἐνέργεια τῆς καρδίας. Ὁ Ἄγγλος B. W. Richardson ὑπελόγησεν, ὅτι τὸ αἷμα, ἐξακοντιζόμενον ἐκ τῆς καρδίας καθ' ἕκαστον παλμὸν ἐν ἀναλογία 69 παλμῶν τὸ πρωτόλεπτον καὶ μετὰ ταχύτητα 9 ποδῶν, διανύει 207 ὑάρδας τὸ πρωτόλεπτον, 7 ἀγγλικὰ μίλια τὴν ὄραν, 168 μίλια τὴν ἡμέραν 61,320 μίλια τὸ ἔτος. Ὡστε κατὰ τὴν διάρκειαν 48 ἐτοῦς βίου τὸ αἷμα διανύει 5,150,880 μίλια, ὃ δὲ ἀριθμὸς τῶν παλμῶν ἀνέρχεται εἰς 2,869,776,000.

Βάθη τοῦ ὠκεανοῦ. Ἰπὸ τοῦ ἀγγλικοῦ πολεμικοῦ πλοίου „Egeria“ ἐγένετο ἐσχάτως καταμετρήσεις τοῦ βάθους διαφόρων μερῶν τοῦ ὠκεανοῦ, εὐρέθη δὲ πρὸς νότον τῶν Φιλιππῶν Νήσων τὸ βάθος τοῦ ὠκεανοῦ ἴσον μετὰ 4295 καὶ 4330 Faden, δηλαδή 5 ἀγγλικὰ μίλια. Τοῦτο εἶνε τὸ μέγιστον βάθος, ὅπερ μέχρι τοῦδε εὐρέθη ἐν τῷ ὠκεανῷ τοῦ νοτίου ἡμισφαιρίου· τοῦ δὲ βορείου ἡμισφαιρίου μόνον τρία μέρη εἶναι γνωστά, ἔνθα ὁ ὠκεανὸς εἶναι κατὰ τινὰς ἑκατοντάδας ποδῶν βαθύτερος.

Ἐν Παρισίαις ἐκδίδονται 1648 περιοδικὰ καὶ ἐφημερίδες, ἐκ τῶν ὁποίων 94 πολιτικὰ καθημερινὰ καὶ ἐβδομαδιαῖα φύλλα, 56 φιλοκαλλιτεχνικὰ ἐφημερίδες, 66 εἰκονογραφικὰ, 16 διπλωματικὰ ἢ πλουτολογικὰ, 17 εἰδικὰ διὰ τὰ τῆς ἀσφαλείας, 63 καθολικὰ, 21 διαμαρτυρούμενα, 2 ἰουδαϊκὰ, 24 φαρμασιωνικὰ, 27 διὰ τὰ στρατιωτικὰ, 25 διὰ τὸ Sport 146 οἰκονομολογικὰ, 85 βιομηχανικὰ, 20 διὰ τὴν σκηνὴν, 84 νομικὰ, 34 διὰ καταχωρίσεις, 60 διὰ τὸν συρμόν, 66 διὰ τὸ ἐμπόριον καὶ 143 διαφόρων περιεχομένων. Ἐκ τῶν Ἐπιθεωρήσεων 82 εἶναι πολιτικὰ καὶ φιλολογικὰ, 134 ἱατρικὰ, 128 καλλιτεχνικὰ 71 διὰ τὰς φυσικὰς ἐπιστήμας, 72 παιδαγωγικὰ καὶ ἐκπαιδευτικὰ, 34 διοικητικὰ 43 γεωπονικὰ καὶ κηπουρικὰ 32 βιβλιογραφικὰ. Ἐκ τῶν 493 περιοδικῶν καὶ ἐφημερίδων, αἵτινες ἰδρύθησαν κατὰ τὸ παρελθόν ἔτος, οἱ 243 ἔπαυσαν τὴν ἐκδοσὴν των πρὸ τοῦ τέλους τοῦ ἔτους.

Στοιχημα. Ἐν ἔτει 1783 ἀπέθανεν ἐν Cork τῆς Ἀγγλίας ἀνὴρ τις σωματωδέστατος ὀνόματι Barris, ὅστις ἦτο παροιμιώδης διὰ τὴν ἔκτακτον πολυσαρκίαν καὶ τὸ βάρος τοῦ σώματός του (574 pound). Ἡμέραν τινα ἐστοιχημάτισε μετὰ τὸν περίφημον διὰ τὴν ἔκτακτον σωματικὴν του δύναμιν συνταγματάρχην Clark, ὅτι ἠδύνατο ταχύτερον τούτου νὰ φορτώσῃ ἕνα ἵππον μετὰ βάρος ἀνώτερον τῶν 500 λιτρῶν. Ὁ ἠράκλειος αὐτοῦ ἀνταγωνιστῆς περιεγέλασε τὸν πολυσαρκὸν καὶ δυσκίνητον Barris καὶ παρεδέχθη τὸ στοίχημα, βέβαιος ἐκ τῶν προτέρων περὶ τῆς νίκης του. Ἐπὶ παρουσίᾳ εἰκοσι μαρτύρων ἤχθησαν δύο ἵπποι εἰς τινα πλατεῖαν, καὶ ἐνθ' ὁ Clark προσεπάθει ἀσθμαίνων νὰ φορτώσῃ τὸν ἵππον του μετὰ βαρυτάτους σάκκους πλήρεις ἄμμου, ἀνέβη ὁ χονδρὸς Barris ἐπὶ τινος θρανίου καὶ ἐκεῖθεν ἠσύχως ἐπὶ τοῦ ἵππου του. Οἱ μάρτυρες ἐξερράγησαν εἰς γέλωτα διὰ τὸ ἐπιτυχὲς πανούργημα καὶ ὁ Clark ἠγανακτῆθαι νὰ ἐμολογήσῃ τὴν ἡττάν του.

Γιγαντιαῖος πολύπους. Ὁ δῦτης Mr. Govan προσεβλήθη ἐν τῷ λιμένι τοῦ Wellington (ἐν Νέᾳ Ζηλανδίᾳ) ὑπὸ ὑπερμεγέθους πολύποδος, καθ' ὃν χρόνον προσεπάθει νὰ στερεώσῃ λίθους τινὰς πλησίον τῶν σύλων γεφύρας τινός, ἐνδεδυμένος τὴν ἐξ ἐλαστικοῦ κόμμιος στολὴν του. Ἀφοῦ ὁ δῦτης ματαίως ἠγωνίσθη νὰ ἐλευθερωθῇ ἐκ τῶν πλοκάμων τοῦ τέρατος, ἔδωκε τὴν σημεῖον τῆς ἀνελευσίσεως καὶ μετ' ὀλίγον ἀνεβίβασθη εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ὕδατος φέρων ἐπὶ τῆς βράχειος τὸν γιγαντιαῖον πολύποδα. Οἱ πλόκαμοι τοῦ πολύποδος εἶχον 9 ποδῶν μήκος.