

οὔτον δὲ γῆρας φθάνουσιν ἢ ἐρυθρὰ ἐλάττη ἐν Γερμανίᾳ καὶ ἡ ἀγρία πίτυς ἐν Φιλλανδίᾳ καὶ Σουηδίᾳ

Μετὰ τὰ δένδρα ταῦτα ἔρχεται ὡς πρὸς τὸ βαθύ γῆρας ἐλάττη ἢ κτενόφυλλος, ἧτις ἔφθασε μέχρι 429 ἐτῶν ἡλικίας. Ἡ λαρίζ φθάνει εἰς ἡλικίαν 274 ἐτῶν.

Ἐκ τῶν πλατυφύλλων δένδρων μακροβιότατα εἶνε αἱ δρῦς, ἐξ ὧν τὸ γηραιότατον ὑγιές δείγμα ἀριθμῆ 410 ἔτη ἐν Ἀσαφφενδούργῃ. Ἐτερι δρῦς ἔφθασαν εἰς ἡλικίαν 315 καὶ 320 ἐτῶν.

Αἱ γηραιόταται φηγοὶ εἶνε 245 ἐτῶν μέχρι 250.

Ἐπίσης ὡς ἐξῆς ἔχει τὸ μέγιστον τῶν ἡλικιῶν τῶν ἐξῆς δένδρων.

Φράξινος	170 ἐτῶν ἐν Σιλεσίᾳ
Πτελέα	130 » » »
Κλήθρα	160—200 ἐτῶν ἐν Φιλλανδίᾳ.
Λεύκη	219 » » »
Σπένδαμος	224 » » Βαυαρία.

Εἶνε δὲ ἀληθῶς περιέργων πῶς τὸ μεταξὺ τῶν ιστορικῶν δένδρων συχνότατα ἀπαντῶν, ἡ φιλύρα, σπανιώτατα εὐρίσκεται ἐν ταῖς συλλογαῖς. Ἰσως τοῦτο εἶνε σημεῖον πόσον σπανίως αἱ φιλύραι φθάνουσιν ὑγιεῖς εἰς βαθύ γῆρας. Ἐκ τῶν ιστορικῶν φιλυρῶν διασημότερα εἶνε ἡ ἐν Neustadt ἐν Βυρτεμβέργῃ. Οἱ κλάδοι τοῦ δένδρου τούτου ἐν ἔτει 1448 ὑπεστηρίζοντο διὰ 67 στηλῶν. Ὁ κορμὸς αὐτοῦ ἔχει διάμετρον 12 1)2 ποδῶν, σχίζεται δὲ εἰς ὕψος 5—7 ποδῶν ἄνω τοῦ ἐδάφους εἰς 7 ὀριζοντίους κλάδους, στηριζομένους διὰ 94 κτιστῶν καὶ 17 ξυλίνων ὑποστηριγμάτων. Εἰς ὕψος 60—65 ποδῶν ἀνέρχονται δύο κλάδοι ἔχοντες διάμετρον τριῶν ποδῶν ἕκαστος. Ἡ φιλύρα αὕτη τῆς ὑποίας τὴν ἡλικίαν ὁ Kaspari ἐν ἔτει 1868 ὥρισεν εἰς 691 ἔτη ἐξακολουθεῖ βλαστάνοσα νέους κλάδους, καίτοι ἔνδοθεν εἶνε ὄλως κοίλη. M.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ἐφημερίς τις τῆς Βουδαπέστης διηγεῖται τὸ ἐξῆς ἀνέκδοτον περὶ τοῦ Ἀνδράσση. Ὅτε οὗτος ἦτο εἰτέτι ὑπουργὸς ἐπὶ τῶν ἐξωτερικῶν, δυσκόλως συνῆπτεν ὁμιλίαν μετὰ τῶν πρέσβων καὶ ἐπιτετραμμένων τῶν ξένων δυνάμεων. Πάντοτε «εἶχε πολλὴν ἐργασίαν», συνέβη δὲ συχνάκις νὰ δεχθῆ σκαιῶς ἢ νὰ μὴ δεχθῆ ποσῶς διπλωμάτην τινὰ τῶν ἐπιφανῶν. Καὶ δὲν ἤθελον μὲν παραβλέψει οἱ ἀντιπρόσωποι τῶν ξένων δυνάμεων τοιαύτην ἀναίρεσιν τῶν τύπων τῆς ἐθιμοτυπίας, ἐὰν ἦτο ἄλλος τις ὑπουργός, ἀλλ' ἐπειδὴ ἦτο ὁ Ἀνδράσσης ἐκλείον οὗτοι τοὺς ὀφθαλμούς, διότι καὶ ἀρχαῖον ἐθεώρουν αὐτὸν καὶ καλῶς ἐγνώρι-

ζον τὰς λοιπὰς λαμπρὰς αὐτοῦ ιδιότητας. Ἡμέραν τινὰ ἀνήγγειλεν ἑαυτὸν εἰς τὸν Ἀνδράσσην ὁ πρεσβευτὴς τῆς Ἀγγλίας. Ὁ κόμης ἐδήλωσεν ὅτι δὲν δύναται νὰ τὸν δεχθῆ. «Εἶπατε εἰς τὸν κύριον, εἶπεν εἰς τὸν ὑπρέτην, ὅτι δὲν ἔχω τώρα καιρὸν νὰ ὁμιλήσω μετ' αὐτοῦ, διότι κάμνω τὴν γκουαλέττα μου.» Ὁ πρεσβευτὴς ἀνεχώρησε. Τὴν ἐπομένην ὁμως ἡμέραν ἀπήντησε τὸν κόμητα Ἀνδράσσην ἐπὶ τῆς ὁδοῦ. Ὁ ὑπουργός ἦτο πλήρης φιλοφροσύνης, ὁ δὲ πρεσβευτὴς μεμετρημένος καὶ σοβαρός, μετὰ τινὰς δὲ συνήθεις φράσεις ἀποτεινόμενος εἰς τὸν Ἀνδράσσην.—Ἄγαπητέ μοι κόμη, τῷ λέγει, θὰ μὲ συγχωρήσητε ἂν σὰς κάμω τὴν παρατήρησιν ὅτι τὸ χθεσινόν σας φέρισμον δὲν ἦτο τόσῳ ὀρθόν. Πρέπει νὰ ἔχετε τὴν καλοσύνην νὰ μὲ δεχέσθε, διότι δὲν ἔρχομαι πρὸς ὑμᾶς ὡς λόρδος Ε, ἀλλ' ὡς ἀντιπρόσωπος τῆς βασιλείας τῆς Ἀγγλίας. Ὁ κόμης Ἀνδράσσης ἀπήντησε.—Ἐχετε ἄδικον, ἀγαπητέ Μυλόρδε, διότι συλλογισθῆτε ὅτι δὲν ἡδυνάμην νὰ δεχθῶ τὸν ἀντιπρόσωπον τῆς βασιλείας τῆς Ἀγγλίας μόνον μὲ... τὸ ὑποκάμισον.»

Τὸ μεταξὺ Ἑλλάδος καὶ Αἰγύπτου ἐμπόριον ἀνῆλθε κατὰ τὸ 1884 εἰς λίρας αἰγυπτιακὰς 164,000, ἧτοι 77000 εἰσαγωγῆς εἰς Αἴγυπτον καὶ 87,000 ἐξαγωγῆς εἰς Ἑλλάδα.

Κατὰ δὲ τὸ ἔτος 1885 ἐπῆλθεν εἰς αὐτὸ σπουδαιότατη ἐλάττωσις, διότι κατῆλθεν εἰς λίρας 112,000, ἧτοι 66,000 εἰσαγωγῆς εἰς Αἴγυπτον καὶ 46,000 ἐξαγωγῆς εἰς Ἑλλάδα. Ἡ ἐλάττωσις λοιπὸν ἰσοδυναμεῖ πρὸς τὸ τρίτον περὶ τοῦ μεταξὺ Ἑλλάδος καὶ Αἰγύπτου ἐμπορικῆς κινήσεως τοῦ 1884.

Ἡ διαφορὰ αὕτη ἀναλύεται ὡς ἐξῆς ἐν τῇ εἰσαγωγῇ τῶν ἑλληνικῶν προϊόντων εἰς Αἴγυπτον, τοῦλάχιστον τῶν κυριωτέρων.

	1884	1885
Ζῶα καὶ τροφαὶ ζωικῆς οὐσίας	5.021	3.524
Ὅσπρια καὶ φυτικὰ προϊόντα	6.454	5.076
Καπνός, τουμπεκὶ	52.122	49.332
Ποτὰ πνευματώδη	8.148	4.389
Εὐλα, ἄνθρακες	1.797	864
Ὑφάσματα	1.020	379

Προκειμένου δὲ περὶ τῆς ἐξαγωγῆς εἰς Ἑλλάδα τῶν αἰγυπτιακῶν προϊόντων ἢ ἐπὶ ἑλαττον διαφορὰ ἀναλύεται ὡς ἐξῆς.

	1884	1885
Δέρματα	61.311	29.939
Ὅσπρια καὶ φυτικὰ προϊόντα	6.654	3.776
Εὐλα, ἄνθρακες	2.360	783
Κλωστῆ βιομηχανήματα	14.350	13.187

Ὅτως ἡ ἐλάττωσις εἶνε γενικὴ ἐφ' ὅλων τῶν κεφαλαίων, μὴ ἐξαιρουμένης μηδὲ τῆς εἰσαγωγῆς εἰς Αἴγυπτον τοῦ ἑλληνικοῦ καπνοῦ. Ἡ ἐ-

λάττωσις ὅμως ἡ παρατηρουμένη ἐν τῷ κεφαλάκιω τούτῳ εἶνε σχετικῶς μικρά, εἰ καὶ ἐν ἔτει 1885 ὑπερεδιπλασιάσθη ὁ δασμὸς τῆς εισαγωγῆς τοῦ ἑλληνικοῦ καπνοῦ ἀπὸ γρ. διατ. 5 εἰς 12 τὴν ὀκάν. Τοῦτο δεικνύει ἴσως ὅτι κατ' ὀλίγον ἡ Αἴγυπτος συνειθίζει τὸ ἑλληνικὸν προῖόν καὶ ὅτι καὶ ὁ ὑπερνηξημένος φόρος δὲν θὰ ἐμποδίσῃ τὴν περαιτέρω αὐξήσιν καταναλώσεως τοῦ ἑλληνικοῦ καπνοῦ.

Ἐν Ἀμερικῇ εὐδοκίμει ἀπὸ τινος νέας βιομηχανία, ἡ τῆς ἐξαγωγῆς ἐλαίου ἐκ τοῦ ἀραβοσίτου. Τὸ ἐκ τούτου παραγόμενον ἔλαιον εἶνε καθαρώτατον, ἔχον χροῶμα ἡλέκτρου, τούτου δ' ἕνεκα θὰ προτιμᾶται πάντων τῶν ἄλλων φυτικῶν ἐλαίων. Ἐξ ἑκατὸν λιτρῶν ἀραβοσίτου παράγονται 12 λίτραι ἀραβοσίτίνου ἐλαίου, οἱ δ' ἑναπομένοντες πυρῆνες ἀπεδείχθη ὅτι εἶνε ἐξαιρετικὸς τροφή τῶν κτηνῶν.

Τελευταίως κατεσκευάσθη ἡ μικροτέρα καὶ μᾶλλον εὐμετακόμιστος φωτογραφικὴ συσκευή ὑπὸ τοῦ Φέττερ, ἔχουσα μέγεθος κυτίου γλυκισμάτων, καὶ συνισταμένη ἐκ δισκοειδοῦς κίωτιδιῶ 0,150 διαμέτρου καὶ 0,022 πάχους, ζυγίζει δὲ 700 γραμμάρια ἢτοι 220 δράμια περίπου.

Πληθυσμὸς τῆς Βοσνίας καὶ Ἑρζεγοβίνης. Κατὰ τὴν γενομένην ἀπογραφὴν τῶν κατοικῶν τῆς Βοσνίας καὶ Ἑρζεγοβίνης κατὰ τὸν παρελθόντα Μάϊον 1886, οἱ κάτοικοι τῶν χωρῶν τούτων ἀνέρχονται εἰς 1.336,043. Κατὰ δὲ τὰ θρησκευόμενα διανέμονται ὡς ἑξῆς.

492,710 Μουσουλμάνοι.
571,210 Ὅρθόδοξοι.
265,780 Καθολικοί.
5.805 Ἰουδαῖοι

538 διαφόρων θρησκειῶν ἢτοι 1,336,043 κάτοικοι, ἐξ ὧν 705,043 ἄρρενες, 631,000 θῆλειαι, οἰκοῦντες 47 πόλεις, 31 κωμοπόλεις καὶ 5261 χωρία. Ἐκ δὲ τῶν ἐγκατεστημένων ἐν Βοσνίᾳ 27,438 ξένων, οἱ 25,273 εἶναι ὑπήκοοι τῆς αὐστροουγγρικῆς μοναρχίας καὶ οἱ ἄλλοι 2,165 τῶν λοιπῶν εὐρωπαϊκῶν ἐθνῶν.

Νέα μέθοδος πρὸς πίστωσιν τῆς ταυτότητος τῶν ἀνθρώπων.

Κατὰ τινὰ σημείωσιν δημοσιευθεῖσαν ὑπὸ τῆς Ἐπιστήμης ὑφίσταται χαρακτήρις φυσικός, δι' οὗ εἶνε δυνατόν νὰ πιστοποιηθῇ ἡ ταυτότης τῶν ἀτόμων. Ἐκαστος βεβαίως θὰ παρετήρησε τὰς μικρὰς πτυχὰς, ἃς φέρει ἡ πρὸς τὴν παλάμην ἐπιφάνεια τῶν δακτύλων, καὶ ἰδίως ἡ τοῦ ἀντίχειρος. Αἱ πολυάριθμοι αὐταὶ πτυχὰι λαμβάνουσι διαφόρους μορφάς, ἐξ ὧν ἀποτελοῦνται ποικίλα σχήματα διαφέροντα κατ' ἄτομον, παραμένοντα ὅμως ταῦτα καθ' ὅλην τὴν διάρκεια τοῦ βίου παρά τῷ αὐτῷ ἀνθρώπῳ. Φαίνεται ὅτι οἱ Σῖναι ἐπιφελήθησαν τοῦ χαρακτήρος τούτου, πρὸς ἀναγνώρισιν τῶν ἐγγληματιῶν. Ἄντι νὰ φωτογραφῶνται οὗτοι, λαμβάνεται τὸ ἐκτύπωμα τοῦ ἀντίχειρος καὶ φυλάττεται ἐν τοῖς ἀρχείοις. Ἐν Ἀμερικῇ ἐγένετο πρότασις νὰ μεταχειρισθῶσι τὸν τρόπον

τούτον πρὸς ἀναγνώρισιν τῆς ταυτότητος τῶν λαμβανόντων ἀτομικὰ διαρκῆ εἰσιτήρια ἐν τοῖς σιδηροδρόμοις.

Οἱ Καιροὶ τοῦ Λονδίνου ἐγνώρισαν τελευταίως ὅτι ἐν τῇ νοτίῳ Ἀφρικῇ, κυρίως ἐν τῇ χώρῃ τῆς δημοκρατίας τοῦ Transwaal, ἀνεκαλύφθησαν κοιτάσματα χρυσοφόρα πλουσιώτερα πάντων τῶν μέχρι τοῦδε ἀνακαλυφθέντων. Ἡ συντομωτέρα ὁδὸς πρὸς μετὰδασιν εἰς τοὺς τόπους τούτους, εἶναι ὁ λιμὴν τῆς Delagoa ἀνήκων τῇ Πορτογαλίᾳ· σιδηρόδρομος δὲ κατασκευαζόμενος ὑπὸ τῆς κυβερνήσεως τῆς δημοκρατίας μέλλει νὰ συνδέσῃ ὁσονοῦπα τὸν λιμένα μετὰ τῶν χρυσοφόρων τόπων. Καὶ εἰς πολλὰ ἄλλα μέρη τῆς: **Εὐρέλιδος Ἀκρας** ἀνεκαλύφθησαν χρυσοφόροι φλέβες.

Ὁ ἄνθρωπος ὑπὸ χημικῆν ἔποψιν συνίσταται ἐκ δεκατριῶν στοιχείων, ἐξ ὧν πέντε μὲν εἶναι ἀέρια καὶ ὅκτω στερεά. Ἄν θλήσωμεν νὰ συγκρίνωμεν τὴν χημικὴν σύνθεσιν τοῦ ἀνθρώπου, πρὸς τὸ βάρος τοῦ σώματος, ὅπερ κατὰ μέσον ὄρον εἶναι 76 χιλιογράμμα, εὐρίσκουμεν ὅτι κατὰ μέγα μέρος συνίσταται ἐξ ὀξυγόνου εὐρισκομένου ἐν μεγίστῃ πείσει. Ἀκριβῶς ἄνθρωπος 70 χιλιογράμμων περιέχει 44 χιλιογράμμα ὀξυγόνου, οὗτινος μόνον ὁ ὄγκος ἐν κοινῇ θερμοκρασίᾳ ὑπερβαίνει τὰ 28 κυβικὰ μέτρα. Ὑδρογόνον ἐνέχει πολλὸ ὀλιγώτερον, 7 μόλις χιλιογράμμα, ἐν ἑλευθέρᾳ ὁμοῦ καταστῆσει τοσαύτη ποσότης κατέχει ὄγκον σχεδὸν 80 κυβικῶν μέτρων. Τὰ δὲ λοιπὰ τρία ἀέρια εἶναι τὸ ἄζωτον (1,72 χιλιογρ.) τὸ χλώριον (800 γραμμάρια) καὶ τὸ φθόριον (100 γραμμ.). Ἐκ τῶν μεταλλοειδῶν ὁ ἄνθραξ ἐνέχεται εἰς ποσότητὰ 22 χιλιογρμ. μετ' αὐτὸν ὁ φωσφόρος (800 γραμμ.) καὶ τὸ θεῖον (700). Πολύτιμον μέταλλον δὲν περιέχει τὸ ἀνθρώπινον σῶμα, ἐπομένως δὲν εἶνε δυνατόν νὰ ἰδρυθῶσι μεταλλευτικαὶ ἑταιρεῖαι πρὸς ἐκκαμίνυσιν τῶν πτωμάτων τῶ ἀφρονώτερον ἐν αὐτῷ μέταλλον εἶνε ἡ τίτανος (1750 γραμμ.) μετὰ ταύτην τὸ κάλιον (80 γραμμ.), τὸ νάτριον (70 γραμμ.) τὸ μαγνήσιον (50 γραμμ.) καὶ τέλος ὁ σίδηρος (45 γραμμ.).

Ἴδου πᾶν ὅτι ὁ χημικὸς δύναται νὰ εὕρῃ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ κατὰ τὴν τελευταίαν ἀνάλυσιν. Τὰ δεκατρία δὲ συστατικὰ στοιχεῖα τοῦ ἀνθρώπου ἀποτελοῦσι ποικίλας συνθέσεις, ὧν μόνον τὰ ὀνόματα θὰ ἐπλήρουν τόμον ὀλόκληρον.

— Σπῶ τὸ κεφάλι μου, καυμένη Δημήτρη, πῶς νὰ κάμω τὴ γυναικᾶ μου νὰ πηγαίνει καμμιὰ φορὰ καὶ στὴν κουζίνα.

— Ἀπλούστατον. Ἄν θέλῃς ἡ γυναικᾶ σου νὰ μὴ λείπῃ ἀπ' τὴν κουζίνα, πάρε ὡμορφη μαγειρίσσα καὶ γλυκομίλησέ τῃς κ' ἕνα δυὸ φοραῖς μπροστὰ στὴ γυναικᾶ σου.

Καθηγητὴς διηγεῖτο εἰς τινὰ τῶν ἀκρατῶν του, ὅτι μεταβαίνων πρὸς διδασκαλίαν ἐβράχῃ καθ' ὁδὸν καὶ ἔγεινε μούσκευμα.

— Παράδοξον, ἀπήντησεν ὁ φοιτητὴς, καὶ ἀπὸ τῆς καθέδρας μᾶς ἐφάνητε σήμερον τόσον ξηρός.