

ἡ γραμμὴ ἦν κατειλημμένη δὲν ἦτο δυνατὸν νὰ σταλῇ ἕτερον τηλεγράφημα· ἤδη διὰ τῆς ἐφευρέσεως τοῦ κ. Roelle ἡ δυσκολία αὕτη αἴρεται. Πειράματα γεγόμενα ἐν Λονδίῳ ἀπέδειξαν ἐπιτυχὴ τὴν ἐφεύρεσιν ταύτης.

* Ἡ ἐν Λονδίῳ γεωγραφικὴ ἐταιρεία καὶ πολλαὶ ἄλλαι ἐταιρίαι τῆς Μεγαλῆς Βρεττανίας διοργανίζουσι νέαν ἐπιστημονικὴν ἀποστολὴν εἰς τὰς βορείους χώρας. Ἐζήτησαν δὲ πρὸς τοῦτο τὴν συνδρομὴν τῆς κυβερνήσεως, ἥτις ἠρνήθη αὐτήν. Πιθανὸν ν' ἀναλάβῃ ἡ ἐταιρεία μόνη τῆς τὴν ἐπιστημονικὴν ταύτην ἐπιχείρησιν.

* Ἐν τῇ συνεδριάσει τῆς 4]16 Δεκεμβρίου ὁ κ. Faye ἐξέθεσεν ἐν τῇ γαλλικῇ Ἀκαδημίᾳ τῶν Ἐπιστημῶν νέαν θεωρίαν περὶ τῶν ἡλιακῶν κηλίδων. Κατὰ τὸν κ. Faye αἱ κηλίδες αὗται προέρχονται ἐκ τῆς ἀτμοσφαίρας τοῦ ἡλίου, εἰσὶ δ' ἀνάλογοι πρὸς τὰς κυκλῶνας τὰς κυκλοειδεῖς θυέλλας τῆς ἡμετέρας ἀτμοσφαίρας.

* Ὁ κύριος Ducker, ὀρυκτολόγος γερμανὸς ἐλθὼν κατ' ἐντολὴν τῆς ἑλληνικῆς κυβερνήσεως ὅπως ἐξετάσῃ τὰς ἐν Λαυρίῳ ἐκβολὰδας, ἐδημοσίευσε ἄρθρον τι ἐν ᾧ διίσχυρίζεται ὅτι τὰ ἐν Πικέρμι τῶν Ἀθηνῶν πρὸ δέκα καὶ ἐπέκεινται ἐτῶν ὑπὸ τοῦ κ. Gaudry ἀνευρεθέντα ἀπολελιθωμένα ὅστ' ἀ προκατακλυσμαίων ζώων φέρουσιν ἴχνη μαρτυροῦντα τὴν ὑπαρξίν ἀνθρώπων κατ' ἐκείνην τὴν ἐποχὴν. Διότι ἐν τοῖς κρανίοις τῶν ζώων τούτων ἀνακαλύπτει πληγὰς, προελθούσας, ὡς εἰσάζει, ἐκ νῶν κοπτερῶν λιθίνων ἐργαλείων, ἅτινα μετεχειρίζοντο οἱ τότε ἄνθρωποι ὅπως ἐξαρθρώσιν τὰ ὅστ' ἀ καὶ τρώγωσιν εὐκολώτερον τὸ κρέας τῶν ζώων ἐκείνων. Ἀλλ' ὁ κ. Gaudry, δι' ἐπιστολῆς του δημοσιευθείσης ἐν τῇ ἐπιστημονικῇ ἐφημερίδι L'Institut, ἀναίρει πειστικῶτατα τοὺς ἰσχυρισμοὺς τούτους, καὶ ἀποδεικνύει ὅτι αἱ ἐν τοῖς κρανίοις τούτοις παρατηρούμεναι πληγαὶ προήλθον ἐκ τῆς πιέσεως τῶν ὑπερκειμένων ἄλλων ὀστέων, καὶ ἐκ τῆς ἀξίνης τῶν ἐργατῶν οἵτινες ἀνέσκαψαν τὸ μέρος ἐκεῖνο.

* * ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑΙ. — Ἐν Ἑλβετίᾳ σήμερον ἀναλογεῖ ἐν γραφείῳ τηλεγράφου εἰς 4,050 κατοίκους, ἐν ᾧ ἐν Βελγίῳ ἡ ἀναλογία εἶναι ἐν εἰς 10,580 κατοίκων, ἐν Γερμανίᾳ ἐν εἰς 11,458 κατοίκους, ἐν Γαλλίᾳ ἐν εἰς 18,170, ἐν Ἰταλίᾳ ἐν εἰς 19,629, ἐν Οὐγγαρίᾳ ἐν εἰς 25,719 καὶ ἐν Ἰσπανίᾳ ἐν εἰς 80,445 κατοίκους.

* Κατὰ τὴν ἐπίσημον στατιστικὴν τοῦ ἐπὶ τῶν Ἑσωτερικῶν ὑπουργείου τῆς Γαλλίας κατὰ τὸ 1872 ἐξεδόθησαν 66 νέαι ἐφημερίδες, 10,559 βιβλία, 3,614 μουσικαὶ, καὶ 1571 εἰκόνες ἔντυποι καὶ λιθογραφίαι. — Ἐν δὲ τῇ Ἀμερικῇ καθ' ὅλον τὸ ἔτος 1872 ἐξεδόθησαν 4,814 βιβλία, ὧν 3,424 εἰσὶ βιβλία νέα, 1,400 νέαι ἐκδόσεις, καὶ 290 μετατυπώσεις.

* Ἐν τῷ ἀρτίως ἐκδοθέντι Annuaire du Bureau des longitudes μεταξὺ τῶν ἄλλων στατιστικῶν, ὑπάρχει καὶ σημείωσις περὶ τοῦ ποσοῦ τῶν νομισμάτων τῶν κοπέντων ἐν Γαλλίᾳ ἀπὸ τοῦ 1795. Τὸ ποσὸν τοῦτο ἀνέρχεται εἰς 7 δισεκατομμύρια 744,520,700 φρ. εἰς χρυσόν, καὶ 4 δισεκατομμύρια, 886,157,296 φρ. εἰς ἄργυρον. Τὸ ὅλον 12 δισεκατομμύρια, 650,657,996 φρ., ἀφαιρουμένων 71,082,860 φρ. εἰς χρυσόν καὶ 236,150,029 φρ. εἰς ἄργυρον, ἅτινα ἐχύθησαν ἐκ νέου.

* Ἐκ τῆς λογοδοσίας τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Ζυρίχης ἐν Ἑλβετίᾳ μαυθάνομεν ὅτι ὁ ἀριθμὸς τῶν φοιτητῶν τοῦ πανεπιστημίου τούτου ἀνέρχεται εἰς 560—580, ὧν ἑκατὸν γυναῖκες. Τούτων 74 σπουδάζουσιν ἰατρικὴν, 25 φιλολογίαν καὶ μία πολιτικὰς ἐπιστήμας.

ΠΟΙΚΙΛΑ

~ ~ ~

ΠΡΟΦΗΤΙΚΑ ΠΜΕΡΟΛΟΓΙΑ. — Κατὰ τὸν παρελθόντα αἰῶνα τοῦ ἐν Ἀγγλίᾳ ἐκδομένου προφητικοῦ ἡμερολογίου τοῦ Moore (Moore's astrological prophesying Almanack) ἐπωλοῦντο ἐπὶ πολλὰ ἔτη 500 περίπου χιλιάδες ἀντιτύπων,

κατὰ μέσον ὄρον, οὐδέποτε δ' ὀλιγώτεραι τῶν 420,000. Ἐπειδὴ δ' ἐπὶ τέλους οἱ ἐκδότης κατενόησαν τὸ ἄτοπον καὶ ἀνόητον τῶν προφητειῶν, δι' ὧν ἡπάτων τὰ πλήθη, ἀπεφάσισαν ἐντραπέντες ν' ἀφαιρέσωσι τὰς προφητείας. Ἀλλὰ κατὰ τὰ ἔτη ἐκεῖνα μόλις 200,000 ἀντιτύπων ἐπωλήθησαν, καὶ τῆς περιστάσεως ταύτης ἐπωφεληθεὶς βιβλιοπώλης τις Wright ἐξ Eaton ἐδημοσίευσε προφητικὸν ἡμερολόγιον, οὗ ἁμέσως ἐπωλήθησαν 60,000 ἀντιτύπων. Τότε καὶ οἱ ἐκδοταὶ τοῦ ἡμερολογίου τοῦ Moore ἀπηυθύνθησαν πρὸς τινὰ Andrewes, ὅστις τοῖς συνέταξε προφητείας, οὗ ἕνεκα καὶ τοῦ ἡμερολογίου τῶν ἡ κατανάλωσις ἡυξήθη. Σήμερον πολλαὶ ἐφημερίδες ἐν τε Ἀγγλίᾳ καὶ Ἀμερικῇ ἔχουσιν ἴσους καὶ πλειότερους ἀγοραστὰς, χωρὶς νὰ προστρέχωσιν εἰς τοιαῦτα ποταπὰ μέσα.

ΠΡΩΤΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΣ.—Πρώτη ἀγγλικὴ ἐφημερίς ἦν τὰ Ἑβδομαδιαία νέα (The Weekly News). Ταύτης τὸ πρῶτον φύλλον ἐξεδόθη τὴν 25 Μαΐου 1622· ἐκδότης δὲ ἡ συντάκτης αὐτῆς ἦν ὁ Ναθαναὴλ Butler.

ΚΛΕΙΔΟΚΥΜΒΑΛΑ. Κατὰ τὴν στατιστικὴν τὴν δημοσιευθεῖσαν ἐν τῷ ἑπομνηματι περὶ τῆς παγκοσμίου ἐκθέσεως τοῦ 1855, κατασκευάζονται κατ' ἔτος ἐν Εὐρώπῃ καὶ Ἀμερικῇ κλειδοκύμβαλα ἀξίας 75 περίπου ἑκατομμυρίων φράγκων. Ἐκ τούτων ἡ μὲν Ἀγγλία κατασκευάζει κλειδοκύμβαλα ἀξίας 27 ἑκατομμυρίων, ἡ Γαλλία 10, ἡ Γερμανία 16, τὰ δὲ ἄρκτωα κράτη, τὸ Βέλγιον, ἡ Ἑλβετία, ἡ Ἰσπανία, ἡ Πορτογαλλία καὶ αἱ Ἡνωμέναι ἐπικράτειαι τῆς Ἀμερικῆς 22 ἑκατομμυρίων.

Ο ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΙΣ ΤΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ.—Εἶναι ἄγνωστος ἴσως εἰς τοὺς πλειότερους τῶν ἀναγνωστῶν ἡμῶν ὁ ἀνώτατος βαθμὸς τῆς θερμοκρασίας εἰς τὰ διάφορα μέρη τοῦ κόσμου. Παραθέτομεν ἐνταῦθα σημειώσεις τινὰς περὶ τοῦ ἀντικειμένου τούτου, νεωστὶ συλλεγείσας.

Ἡ χώρα ἐνθα ἅπαντὰ ὁ μέγιστος βαθμὸς τῆς θερμοκρασίας εἶναι τὸ Τιβετ, τὸ ἐκτεταμένον τοῦτο ὁροπέδιον τὸ κείμενον μεταξὺ τῆς 30ης καὶ 38ης μοίρας βορείου πλάτους, καὶ οὗ οἱ κάτοικοι ἐθεωροῦντο εὐτεχέστεροι κατὰ τὸ θέρος τῶν κατοίκων τῶν πεδιάδων τῆς Βεγγάλης καὶ τῶν ἐρήμων τῆς μεσημβρινῆς Ἀφρικῆς. Ἀγνωστον πῶς οἱ ἄνθρωποι δύνανται νὰ ζῶσιν ἐν τοιαύτῃ θερμοκρασίᾳ, ἥτις ὥς λέγεται ἀνέρχεται ὑπὸ τὴν σκιὰν εἰς 150 βαθμοὺς τοῦ θερμομέτρου Φαρενχάιτ (ὁ 32ος βαθμὸς τοῦ θερμομέτρου τούτου ἀνταποκρίνεται εἰς τὸ μηδὲν τοῦ ἑκατονταβάθμου θερμομέτρου). Ἡ θέσις δὲ τῶν κατοίκων τούτων ἔτι μᾶλλον ἐπιβαρύνεται ἐκ τῆς θερμοκρασίας τῆς νυκτός, ἥτις καὶ μετὰ τὰς θερμοτάτας ἡμέρας, εἶναι πολλοὺς βαθμοὺς ὑπὸ τὸ μηδενικόν. Ἐν Σενεγάλῃ καὶ Γουαδελοῦπῃ ἡ θερμότης τὸ θέρος ἀνέρχεται συχνάκις εἰς 150 βαθμοὺς, καὶ εἶναι ἴσως ὁ ἀνώτατος ὅρος θερμότητος, ὃν δύναται νὰ ὑποφέρῃ Εὐρωπαῖος, διότι ἀμφότεραι αἱ χώραι αὗται συχνάζονται χάριν ἐμπορίου, ἡ τελευταία μάλιστα ἔχει οὐχὶ εὐάριθμον ἀποικίαν λευκῶν κατοίκων.

Τὸ θερμόμετρον Φαρενχάιτ ἐν Περσίᾳ δεικνύει 125 βαθμοὺς ἐν Καλκούτῃ, ἐν τῷ δέλτα τοῦ Γάγγου καὶ ἐν τῇ κεντρικῇ Ἀμερικῇ 120 βαθμοὺς· ἐν Ἀφγανιστάν, ἐν τοῖς ἐρήμοις τῆς Ἀφρικῆς καὶ τοῖς παραλίοις τῆς Ἀβυσσινίας 110 βαθμοὺς. Ἀξίον δὲ σημειώσεως εἶναι ὅτι τὴν τελευταίαν ταύτην θερμοκρασίαν, ἥτις ἀντιστοιχεῖ πρὸς 45 βαθμοὺς τοῦ ἑκατονταβάθμου, καὶ ἥτις μὴ ἐπιφέρουσα σχεδὸν βλάβην εἰς τὴν ζωὴν τῶν λευκῶν, καταστρέφει καθ' ὅλοκληρίαν περίπου παρ' αὐτοῖς τὴν ἐνεργητικότητα, τὴν θερμοκρασίαν ταύτην δεικνύει τὸ θερμόμετρον καὶ ἐν ταῖς εἰς τὰ ἐνδότερα τῆς Καλλιφορνίας κοιλάσι, καὶ τοι ἡ θερμότης ἐκεῖ εἶναι ἀσυγκρίτῳ λόγῳ κατωτέρα.

Ἐν τῷ Εὐέλπιδι ἀκρωτηρίῳ, ἐν Οὐτάχ ἡ θερμότης ἀνέρχεται εἰς 105 βαθμοὺς· ἐν Ἑλλάδι εἰς 104· ἐν Ἀραβίᾳ

εἰς 103· ἐν Μορρέαλ (Montréal τοῦ Καναδά) εἰς 103· ἐν τῇ ἐπικρατείᾳ τῆς Νέας Ὑόρκης εἰς 102· ἐν Ἰσπανίᾳ, Ἰνδικῇ, Κίνᾳ, Ἰαμαϊκῇ καὶ τοῖς μεσημβρινῇς κρύτεσι τῆς Νοτίου Ἀμερικῆς εἰς 100· ἐν τῇ νήσῳ τοῦ Μαυρικίου εἰς 96, καὶ εἰς 94 βαθμοὺς ἐν Σιέρρα-Λεόνε, ἐν τῷ μέρει τούτῳ τῆς Ἀμερικῆς, ὅπερ τοσοῦτον ὀλέθριον εἰς τοὺς Εὐρωπαίους ἀπέβη.

Ἐν Γαλλίᾳ, Δανημαρκίᾳ, Πετροπόλει, Σανγκ-χαῖ, ἐν τῇ Βιρμανικῇ ἐπικρατείᾳ, ἐν ταῖς Σανδουΐχαις νήσοις, ἐν Βουένος-Ἀγρες καὶ ἐν τῇ ἁγία-Τριάδι, ὁ ἀνώτατος ὅρος εἶναι 90 βαθμοὶ (52 τοῦ ἑκατομβάθμου). Ἐν Νέᾳ Σκωτίᾳ, καὶ ταῖς Ἀζόραις νήσοις ὁ μέγιστος ὅρος εἶναι 87 βαθμοὶ· ἐν Μεγάλῃ Βρεττανίᾳ, ἐν τῷ βασιλείῳ τοῦ Σιάμ καὶ ἐν Περὺ, 85 βαθμοί. Ἐν Πορτογαλίᾳ, Πεκίνῳ καὶ Νατὰλ (μεσημβρινὴ Ἀφρική), 80 βαθμοί. Ἐν Σιβηρίᾳ 77 βαθμοί. ἐν τῇ δυτικῇ καὶ νοτίῳ Αὐστραλίᾳ καὶ ἐν διαφόροις μέρεσι τῆς Σκωτίας, 73. Ἐν Ἰταλίᾳ, Βενεζουέλα καὶ Μαδέρα ὁ ὑδράργυρος ἀνέρχεται μέχρις 73 βαθμῶν· ἐν Πρωσσίᾳ καὶ Νέᾳ Ζηλανδίᾳ, μέχρις 70· ἐν Ἑλβετίᾳ καὶ Οὐγγαρίᾳ μέχρις 66· ἐν Βαυαρίᾳ, Σουηδίᾳ, Τασμανίᾳ, καὶ Μόσχᾳ, μέχρις 63. Ἐν Παταγονίᾳ καὶ ταῖς νήσοις Φαλκλάνδ, μέχρις 55· καὶ εἰς τὰ πλεῖστα μέρη τῶν ἀρκτῶν χωρῶν μέχρις 50. Τέλος εἰς τὰ μεσημβρινὰ μέρη τῆς Ἰσλανδίας ἡ θερμοκρασία τοῦ θέρους φθάνει ἐνίοτε 45 βαθμοὺς (7 βαθμοὺς τοῦ ἑκατομβάθμου), ἐν δὲ Νέᾳ Ζέμβλα δὲν ὑπερβαίνει οὐδέποτε τοὺς 34 βαθμοὺς Φαρενχάιτ, ἥτοι 1 βαθμὸν καὶ 1 δέκατον ὑπεράνω τοῦ σημείου τῆς πήξεως τοῦ ὕδατος.

Πρὸς ἀποφυγὴν παντὸς λάθους ἐπαναλαμβάνομεν ὅτι οἱ ἀνωτέρω ἀριθμοὶ δεικνύουσι τὸν ἀνώτατον ὅρον τῆς θερμοκρασίας κατὰ τὸ θέρος.

ΜΩΣΑΙΚΟΝ

~ ~ ~

Ὅστις θέλει ν' ἀγαπᾶται παρ' ὅλων πρέπει ν' ἀποφασίσῃ νὰ διδαχθῇ πολλὰ πράγματα, τὰ ὅποια γνωρίζει ἀπὸ ἀνθρώπους ἀγνοοῦντας αὐτά.

CHAMFORT

* *

Ἡ ὀκνηρία ὁδοιπορεῖ βραδέως καὶ διὰ τοῦτο ἡ πτωχεία τὴν καταφθάνει ἐντὸς μικροῦ διαστήματος.

HUNTER

* *

Ἡ ἀρετὴ εἶναι ὡς τὰ ἀρώματα ἐκεῖνα, ὧν τὴν εὐωδίαν αἰσθάνεται τις μόνον ὅταν θραύσῃ ἢ καύσῃ αὐτά. Διότι ἂν ἡ εὐτυχία καλύπτει τὰ ἐλαττώματα, ἡ δυστυχία καθίστησι περιφανεῖς τὰς ἀρετάς.

BACON

* *

Ἡ καλλιτέρα ἰδέα ἐνὸς συγγραφέως, εἶναι συχνάκις ἡ ἰδέα, ἣν ἔχει περὶ τῶν ἔργων του.

J. PETIT-SENN

* *

Τὰ ἐγκώμια τῶν κολάκων εἰσὶν ὀλιγώτερον ἐπικίνδυνα τῶν συμβουλῶν αὐτῶν· διότι τὰ μὲν κολακεύουσι τὴν φιλαυτίαν ἡμῶν, αἱ δὲ τὰ ἡμέτερα ἐλαττώματα.

J. PETIT-SENN

* *

Ἀπόφευγε τὸν ἄνθρωπον, ὅστις εὕρισκε τὰ πάντα καλὰ, τὸν ἄνθρωπον ὅστις εὕρισκε τὰ πάντα κακὰ, καὶ πρὸ παντὸς ἄλλου τὸν ἄνθρωπον, ὅστις διὰ πάντα ἀδιαφορεῖ.

LAVATER

* *

Οἱ ἀρχαῖοι ἦσαν γίγαντες κατὰ τὴν ἐπιστήμην καὶ τὴν φιλοσοφίαν· ἔστω, τὸ παραδέχομαι· ἀλλὰ πρὸς ὠφέλειαν τῶν νεωτέρων· διότι καὶ νῦν ἂν ἐπὶ τῶν ὤμων γίγαντος ἐπικαθήσῃ, δύναται νὰ ἴδῃ μακρότερον καὶ ἀσφαλέστερον τοῦ γίγαντος αὐτοῦ.

BURTON

* *

Πάντες οἱ ἄνθρωποι εἰσὶν ἀνεκτοί, ἐκτὸς τῶν ἀνεχομένων τὰ πάντα.

HORN.