

φιλαυτίαν μας, και οὕτω μηδενίζομεν τὴν ὀφει-
λομένην ἡμῖν εὐγνωμοσύνην. (Balzac.)

* * * Τὸ ν' ἀναφέρεις τὰς κακὰς πράξεις τῶν
ἄλλων πρὸ δικαιολογίαν τῶν ἰδικῶν σου, εἶνε
τὸ ἴδιον ὡς νὰ θέλῃς νὰ νιφθῆς μὲ βόρβο-
ρον. (Petit-Senn.)

* * * Ὅταν ἀποφασίζῃ τις νὰ φανῆ χρήσιμος εἰς
τὸν τόπον του, πρέπει πρῶτον νὰ καλοεξετάσῃ
μήπως πρῶτον καὶ κύριον θέλῃ νὰ φανῆ χρή-
σιμος εἰς τὸν ἑαυτὸν του.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Περὶ τῶν δημοσίων βιβλιοθηκῶν τῆς Ἑλβετίας.

Πρὸς διάδοσιν καὶ ἐξάπλωσιν τῆς παιδείας δὲν
ἄρκει ἡ ἀνίδρυσις σχολείων, ἀλλ' εἶνε προσέτι
ἀνάγκη νὰ παρέχωμεν τῷ λαῷ τὴν εὐκολίαν καὶ
τὰ μέσα τοῦ ἀναγινώσκειν. Ὅπως δὲ τὸ τε-
λευταῖον τοῦτο κατορθωθῆ, πρέπει νὰ υπάρ-
χωσι πολλὰ δημοσία βιβλιοθήκαι. Δύο κυρίως
χώραι ἠγγόησαν ἀκριβῶς τὴν ἀνάγκην ταύτην,
ἡ Ἀμερικὴ δηλονότι καὶ ἡ Ἑλβετία.

Κατὰ σύγγραμμά τι, δημοσιευθὲν ἐσχάτως ἐν
Βέρνη τῆς Ἑλβετίας, ὑπὸ τὸν τίτλον: *Αἱ δη-
μόσιοι βιβλιοθήκαι τῆς Ἑλβετίας ἐν 1868 ἔτει*,
ὑπάρχουσι βιβλιοθήκαι δημοσία 2,006 κατὰ
τοὺς πίνακας τῆς Ἑλβετικῆς στατιστικῆς Ἑ-
ταιρίας* πρέπει ὅμως νὰ προστεθῶσι καὶ 84 βι-
βλιοθήκαι, τῶν ὁποίων ἡ ὑπαρξίς εἶνε βεβαία,
καίτοι αὗται δὲν ἔπεμφαν πρὸς τὴν Ἑλβετι-
κὴν στατιστικὴν Ἑταιρίαν πληροφορίας περὶ τῆς
συγκροτήσεως αὐτῶν καὶ περὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν
ἐν αὐταῖς ὑπαρχόντων τόμων. Ὡστε ὁ ὀλικὸς
ἀριθμὸς τῶν βιβλιοθηκῶν τῆς Ἑλβετίας ἀνα-
βαίνει εἰς 2,090, κατὰ μέσον ὅρον δὲ ἀναλο-
γεῖ μία βιβλιοθήκη ἐπὶ 1,209 κατοίκων.

Λαμβάνοντες δὲ τὴν Ἑλβετίαν κατ' ἐθνικὸ-
τήτας, ἔχομεν ἐν μὲν τῇ γερμανικῇ Ἑλβετίᾳ
1,556 βιβλιοθήκας, ἥτοι μίαν ἐπὶ 1,208 κα-
τοίκων* ἐν δὲ τῇ γαλλικῇ Ἑλβετίᾳ 512 βιβλιο-
θήκας, ἥτοι μίαν ἐπὶ 1,274 κατοίκων, καὶ ἐν
τῇ Ἰταλικῇ Ἑλβετίᾳ 22 βιβλιοθήκας, ἥτοι μίαν
ἐπὶ 5,620 κατοίκων.

Τὸ ἐτήσιον εἰσόδημα τῶν βιβλιοθηκῶν τού-
των ἐν 1868 ἔτει ἀνῆλθεν εἰς 265,165 φράγ-
κα, ἐδαπανήθησαν δὲ κατὰ τὸ αὐτὸ ἔτος 288,
894 φράγκα, ἐξ ὧν 208,549 φράγκα πρὸς ἀγο-
ρὰν βιβλίων. Ἐκ τῶν ἀνωτέρω 2006 βιβλιοθη-
κῶν 50,7 ταῖς 100 ἀνήκουσιν εἰς τὴν Ἐπι-
κράτειαν, ἢ εἰς τὰς κώμας, 22,7 ταῖς 100 εἰς
διαφόρους ἐταιρίας καὶ 22,6 εἰς ἄλλα σωματεῖα.

Προγνωστικὰ σημεῖα τῆς καταστάσεως τοῦ καιροῦ.

Ἀναγινώσκομεν ἐν τῇ Gazette d'Augsbourg
ἀριθμούς τινας περιεργότατους περὶ τῶν προ-
γνωστικῶν σημείων τῆς καταστάσεως τοῦ
καιροῦ, δημοσιευθέντας συνεπιεῖα μετεωρολογι-

κῶν παρατηρήσεων, γινομένων σήμερον ἐν ταῖς
πλείσταῖς τῶν εὐρωπαϊκῶν χωρῶν.

Ἐν Ἀγγλίᾳ ἀπὸ τοῦ 1870 μέχρι τοῦ 1872
ἔτους ὁ ἀριθμὸς τῶν προαναγγελλθεισῶν θυελ-
λῶν σχετικῶς πρὸς τὰς πράγματι γενομένας
εἶναι ὡς 65 πρὸς 80.

Ἐν Ἀμερικῇ ἡ πρόγνωσις τῆς καταστάσεως
τοῦ καιροῦ ἀπολαμβάνει μεγίστης εὐνοίας. Ἐπὶ
400 δὲ προειδοποιήσεων πρὸς τὸ κοινὸν περὶ
τῆς καταστάσεως τοῦ καιροῦ 76 ἐβεβαιώθησαν
διὰ παρατηρήσεων ὑστέρων. Ἡ ἀνολογία μάλι-
στα βαίνει πρὸς τὰ πρόσω, καὶ ἐλπίζεται, ὅτι
αἱ πιθανότητες θέλουσι σχεδὸν φθάσει τὴν πραγ-
ματικότητα. Ἐν τῇ χώρᾳ ἐκείνῃ ἡ πρόγνωσις
τῆς καταστάσεως τοῦ καιροῦ ὠφελεῖ τὴν αὐ-
ξουσαν πρόδον τῆς ναυτιλίας, τῆς γεωρ-
γίας καὶ πολλῶν ἄλλων βιομηχανιῶν. Ὅθεν
καὶ ἡ Κυβέρνησις, πεισθεῖσα περὶ τῆς ἐκ τῶν εἰ-
δοποιήσεων τούτων προσγινομένης ὠφελείας,
δαπανᾷ 25,000 δολλᾶρ ὑπὲρ τῶν τηλεγραφι-
κῶν δελτίων, δι' ὧν ἀναγγέλλεται ἡ κατάστασις
τῆς ἀτμοσφαιρας, καὶ ὑπὲρ τινῶν ἄλλων πρὸς
τοῦτο ἀπαιτουμένων.

Δύναται τις νὰ σχηματίσῃ ἰδέαν ἀκριβῆ περὶ
τῆς ἐπεκτάσεως ἣν ἔλαβον αἱ τοιαῦται δημο-
σιεύσεις ἐκ τῶν ἐξῆς στατιστικῶν σημειώσεων.
Κατὰ τινα ἔκθεσιν τοῦ ἀμερικανικοῦ γραφείου, ὁ
ἀριθμὸς τῶν δελτίων περὶ τῆς ἀτμοσφαιρικῆς
καταστάσεως, τῶν δημοσιευθέντων κατὰ τὸ 1872
ἔτος, ἀνῆλθεν εἰς 187,617, ὁ τῶν μετεωρολο-
γικῶν χαρτῶν εἰς 200,503, ὁ τῶν δημοσιευθει-
σῶν εἰδήσεων ἐν ταῖς ἑφημερίσι περὶ τῆς κατα-
στάσεως τοῦ καιροῦ ἀριθμὸς εἰς 50,878, καὶ ὁ
τῶν προειδοποιήσεων περὶ τῆς καταστάσεως τοῦ
καιροῦ εἰς 1,095. Ἡ γνῶσις ἄρα περὶ τοῦ και-
ροῦ διεδόθη τοιοῦτοτρόπως διὰ τοῦ τύπου εἰς
30 ἑκατομύρια κατοίκων.

Βεβαίως ὅμως πρόκειται περὶ πιθανοτήτων.
Ἐν τῇ παρούσῃ δὲ καταστάσει τῆς ἐπιστήμης,
νῦν ὅτε ἀγνοοῦμεν εἰσέτι νόμους τινας ἀτμο-
σφαιρικούς, πρέπει νὰ παραιτηθῶμεν τῆς ἰδέας,
ὅτι εἶναι δυνατὸν νὰ προγινώσκωμεν τὴν κατά-
στασιν τοῦ καιροῦ πρὸ πολλοῦ χρόνου. Εἶναι
ἄρα εἰσέτι πρόβλημα ὁ ὀρισμὸς ἂν θέλωμεν ἔχη
χειμῶνα δεινὸν ἢ εὐάρεστον, θέρος δροσερὸν, ἢ
τοῦναντίον.

Ὡστε ἡ πρόγνωσις περιορίζεται ἀπλῶς εἰς
τὸ νὰ δρίσωμεν ἐκ τῶν προτέρων τὴν κατάστα-
σιν τῆς ἀτμοσφαιρας κατὰ τὴν αὔριον, ἢ κατὰ
τινας ἐξαιρετικὰς περιστάσεις ὀλίγας ἡμέρας πρό-
τερον. Καὶ τότε ὅμως ἀκόμη αἱ διαβεβαιώσεις αὐ-
ται δὲν εἶναι ἀσφαλεῖς, ἀλλ' ἀπλῶς πιθανότης
ὑπάρχει περὶ τῆς ἀτμοσφαιρικῆς καταστάσεως.

Ἐν τῇ αὐτῇ ἑφημερίδι ἀναγινώσκομεν, ὅτι ἐν
Βουαρίᾳ πρόκειται νὰ καταρτισθῇ τηλεγραφικὴ
ὑπηρεσία, ἀφορῶσα εἰδικῶς τὴν μετεωρολογίαν,
νὰ συντεθῇ δὲ τὸ τηλεγραφικὸν τοῦτο τμήμα