

τέρων συρμάτων ἀγωγῶν περιβαλλόντων τὸ οἰκοδόμημα ἐν εἶδει δικτύου καὶ φερόντων ἀπὸ ἀποστάσεως εἰς ἀπόστασιν οὐχὶ μεμονωμένας ράβδους ὑψηλὰς, ἀλλὰ πολλὰς καὶ βραχείας τοιαύτας θυσανοειδῶς πρὸς ὅλας τὰς διευθύνσεις διηκούσας.

ΣΤ'.

Ἐπολείπεται ἤδη νὰ εἰπωμεν ὀλίγας λέξεις καὶ περὶ φαινομένου τόσο μεγαλοπρεποῦς, ὅσον καὶ μυστηριώδους καὶ εἰσέτι ἀνεξηγήτου, φαινομένου ἐφαμίλλου πρὸς τὸ ὅποῖον οὐδὲν ἄλλο ὑπάρχει, περὶ τοῦ πολικοῦ σέλας. Δὲν εἶνε μόνον αἱ ἀστραπαὶ καὶ οἱ κεραυνοὶ τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἠλεκτρισμοῦ τὰ ἀποτελέσματα. Ἐκτὸς τῆς βιαίας καὶ ὀρμητικῆς συνενόησεως τῶν δύο ἑτερονύμων ἠλεκτρικῶν τῆς προξενούσης ὅσα μέχρι τοῦδε ἐζητάσαμεν, ὑπάρχει καὶ ἄλλη ἡρεμὸς καὶ βραδεία. Ταύτης κατὰ πᾶσαν πιθανότητα ἀποτελεσμα εἶνε τὸ μαγευτικὸν φαινόμενον τοῦ πολικοῦ σέλας. Εἰπομεν κατὰ πᾶσαν πιθανότητα τὸ πρᾶγμα δὲν εἶνε εἰσέτι ἀκριβῶς ὠρισμένον· αἱ διαταραχαί τῆς μαγνητικῆς βελόνης αἱ συμβαίνουσαι πάντοτε συγχρόνως πρὸς τὸ φαινόμενον τοῦτο ὑποδεικνύουσι τὴν ἠλεκτρικὴν αὐτοῦ φύσιν καὶ ἄλλοι δὲ πολλοὶ λόγοι συνηγοροῦσιν ὑπὲρ τῆς τοιαύτης πηραδοχῆς· οἱ καθ' ὅλου ὁμῶς νόμοι τῆς παραγωγῆς αὐτοῦ ἀγνοῦνται εἰσέτι.

Τὸ πολικὸν σέλας, ὅπως καὶ τὸ ὄνομά του δεικνύει, εἶνε φαινόμενον εἰς τὰς περὶ τοὺς πόλους χώρας ἰδίως ἐμφανιζόμενον. Εἰς τὰς χώρας ταύτας, τὰς ἐπὶ μῆνας ὀλοκλήρους τῶν ζωογόνων τοῦ ἡλίου ἀκτίνων ἐστερημέναι, ἡ φύσις ἐδώρησε τὸ λαμπρὸν τοῦτο φαινόμενον, ὅπερ προστιθέμενον εἰς τὰς μεγαλοπρεπεῖς τῶν μερῶν ἐκείνων σκηναῖς ἐκπλήσσει καὶ ἐκθαμβοῖ τὸν τὸ πρῶτον ἀτενίζοντα αὐτό. Εἰς τὰ ὑμέτερα κλίματα τὰ πολικὰ σέλα σπανιώτατα εἶνε καὶ οὐδέποτε παρουσιάζουσι τὴν λαμπρότητα ἐκείνην, τὴν ὁποίαν ἔχουσι εἰς τὰς οἰκείας χώρας.

Τὰ πολικὰ σέλα σχηματίζονται συνήθως εἰς ὑψίστα τῆς ἀτμοσφαιρας στρώματα, εἰς 100, 200 καὶ 800 ἔτι χιλιόμετρων ὕψος (κατὰ τὸν Loomis). Ἐνίοτε πάλιν τὸ ὕψος τῶν εἶνε μικρὸν, ὡς ἐξάγεται ἐκ τῆς ἐκτάσεως ἐν ἧ ταῦτα γίνονται ὄρατά. Φαίνεται δὲ ὅτι συγχρόνως εἰς ἀμφοτέρους τοὺς πόλους συμβαίνουσιν. Ἐντασιν δὲν ἔχουσι πάντοτε τὴν αὐτὴν συχνότερα μὲν καὶ λαμπρότερα φαίνονται κατὰ Μάρτιον καὶ Σεπτέμβριον, σπανιώτερα δὲ τὸν Ἰανουάριον καὶ Ἰούλιον. Ἐπίσης καὶ ἀπὸ ἔτους εἰς ἔτος μεταβάλλονται τὴν ἔντασιν ἐντὸς περιόδου 11 ἔτων ἢ περιόδου αὐτῆ συμπίπτει πρὸς τὴν τῆς ἐμφανίσεως τῶν κηλίδων τοῦ ἡλίου, μαρτυρεῖ δὲ καὶ αὐτὴ τὴν ἀπ' αὐτοῦ ἐξάρτησιν τοῦ φαινομένου τούτου, ὡς καὶ πάντων τῶν ἐπὶ τοῦ πλανήτου ἡμῶν συμβαινόντων.

Τὰ πολικὰ σέλα ἐμφανίζονται πάντοτε κατὰ τὴν διεύθυνσιν τοῦ μαγνητικοῦ μεσημβρινοῦ, ἔχουσι δὲ μορφήν ποικιλωτάτην. Συνήθως ὁμοιάζουσι πρὸς παραπέτασμα πολύπτυχον διαρκῶς κινούμενον καὶ χρώματα μεταλάσσον· ἄλλοτε παρουσιάζονται ὡς ταινίαί φωτειναὶ ἐπίσης διαρκῶς συμπτυσσόμεναι καὶ ἐκτυλισόμεναι· ἄλλοτε τέλος ἐμ-

φανίζονται ὡς ἀπλαῖ ἀναλάμψεις τοῦ στερεώματος διακεχυμένοι ἐπὶ κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥτον μείζονος μοίρας αὐτοῦ. Ἀρχόμενα ὡς εἶπομεν ἀπὸ τοῦ μαγνητικοῦ μεσημβρινοῦ ἐξαπλοῦνται βαθμηδὸν ἐπὶ ὅλον ἐμείζονος τοῦ οὐρανοῦ ἐκτάσεως, ὑπερβαίνοντα ἐνίοτε τὸ ζενίθ. Εἶναι δὲ ἡ ἔντασις τῶν καὶ ἡ συχνότης τοσαύτη, ὥστε ἀναπληροῦσιν ἐν μέρει τὴν ἐκ τῆς μακρᾶς ἀπουσίας τοῦ ἡλίου ἔλλειψιν τοῦ φωτός εἰς τὰ μέρη ἐκεῖνα.

Εἰς τὰς ἡρέμους ἠλεκτρικὰς ἀτμοσφαιρικὰς ἐκκενώσεις συγκαταλέγονται καὶ τινὰ ἄλλα φαινόμενα ἀπὸ πολλῶν γνωστὰ καὶ τὴν ἐκπλήξιν τοῦ ἀνθρώπου ἐγείροντα. Συνήθως ἐμφανίζονται ταῦτα εἰς τὰ ἄκρα τῶν ἰσθμῶν τῶν πλοίων ἢ τῶν κορυφῶν τῶν κωδωνοστασίων, ἄτινα φαίνονται ὑπὸ φλογῶν περιβεβλημένα καὶ οἰοεὶ καιόμενα, ἐνῶ πρᾶγματι οὐδὲν τοιοῦτον συμβαίνει, ἀλλ' ἀπλῶς ἡρεμὸς τῆς ἠλεκτρικῆς τοῦ ἐδάφους διὰ τῶν ἀντικειμένων τούτων πρὸς τὴν τῆς ἀτμοσφαιρας ἔνωσις. Τὰ φωτομετέωρα ταῦτα ἐκάλουν οἱ ἀρχατοὶ Ἐλένην ἢ Διοσκόρουσ· δὲν πρέπει δὲ νὰ συγχέωνται μετὰ τῶν οὐδὲν πρὸς τὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἠλεκτρισμὸν κοινὸν ἔχουσῶν φωσφόρων ἀτμίδων, τῶν εἰς ἐλώδεις τόπους καὶ μέρη ἐν αἷς σῆψις συμβαίνει φαινομένων. (Feu Saint-Elme τὰ μὲν, Feux follets αἱ δέ). Συνέβη δὲ πολλάκις νὰ ἐμφανισθῇ τὸ φαινόμενον τοῦτο καὶ ἐπὶ ἀνθρώπων εἰς τὰς τρίχας τῆς κεφαλῆς ἢ τὰ ἄκρα τῶν δακτύλων, εἰς περιστάσεις καθ' ἃς ἡ ἠλεκτρικὴ τῆς ἀτμοσφαιρας τάσις ἦτο λίαν μεγάλη.

I. Π. ΔΟΝΙΑΔΗΣ

ΠΟΙΚΙΛΑ

Οἶνος ἀηθόνος.—Λέγομεν ὅτι : νηστικὴ ἀροῦρα δὲν χορεύει. Μανθάνομεν ὅτι καὶ νηστικῶ, ἢ μᾶλλον ἀμέθυστο ἀηθόνι δὲν τραγουδεῖ. Καὶ τὸ νέον αὐτὸ δὲν μᾶς ἔρχεται ἐξ Ἀμερικῆς, ἀλλ' ἐξ Αἰγύπτου, ὅπου ἔφθασεν ἐκ Συρίας. Τὸ ἀναγράφου τὰ Ἀραβικὰ φύλλα, καὶ ἀξίζει ἡ διάδοσις του. Ὅλοι βέβαια ἠξέυρετε τὰ εὐχυλα ρῶδια. Ἡ καλλικέλαδος ἀηθῶν διαστρυφᾷ αὐτὰ διὰ τοῦ ράμφους τῆς καὶ τρώγει τὸν καρπὸν· οὕτω μαραίνεται ὁ φλοιὸς καὶ πίπτει. Αὐτὰ εἶνε τὰ κρασοθάρελά τῆς. Ὅταν ἔρχεται ἡ ἐποχὴ τοῦ τρυγητοῦ, ἡ ἀηθῶν περισυλλέγει τὰς εὐχυμοτέρας ἐκ τῶν ἀμπέλων καὶ ὠραιότερας ἀπὸ τῶν σταφυλῶν ράγας, καὶ μεταφέρουσα διὰ τοῦ ράμφους αὐτῆς τὰς καταθλίβει ἐπιμελῶς ἐν τῷ πύθῳ τούτῳ, μέχρι οὗ πληρώσῃ αὐτὸν διὰ τοῦ χυμοῦ των. Ἐπειτα λαμβάνουσα πηλὸν σφραγίζει τὸ στόμιον αὐτοῦ ἐπιμελῶς καὶ ἐρμητικῶς. Ἡ ἔργασα αὐτῆ εἶναι ἐπίπνοος, θαυμάσι δὲ τις βλεῖπων τὸ λεπτοφυῆς πτηνόν, ἀκούραστον πρὸς παρασκευὴν τοῦ οἴνου τούτου ἐργαζόμενον.

Μετὰ τὴν σφράγισιν ἄρχεται ἡ ζύμωσις τοῦ οἴνου, ἡ δὲ ἀηθῶν, ὡς ἀληθῆς ἐπιστήμων οἴνοποις, ἀνοίγει μετὰ τι διάστημα ὀπὴν τινὰ ἄνω τοῦ στομίου, ὅπως γίνῃ ἡ συνήθης ἐξάτμισις, μεθ' ἣ σφραγίζει αὐτὴν ἐκ νέου, μέχρι τῆς τελείας ζυμώσεως τοῦ προϊόντος τοῦ Βάκχου, ὅτε ἡ φρόνιμος νοικοκυρὰ ἄρχεται ποιοῦσα χρῆσιν αὐτοῦ. Ἡ χρῆσις, τὴν ὁποίαν κάμνει εἶναι μετρία, διότι τὸ ποτὴν εἶνε λίαν δυνατὸν· λέγεται δὲ ὅτι, ἀφοῦ ροφήσῃ σταγύ-

νας τινάς, περὶ ἐπὶ τινος θάμνου καὶ ἄδει τὰ περιπαθέστατα αὐτῆς ἄσματα.

Ὁ γράφων τὴν εἰδησιν ταύτην ἰσχυρίζεται ὅτι ἀνεκάλυψε πολλά τέτοια κρασοβαρελλάκια καὶ εἶδεν ἀηδόνας οἰνοποιούς! Λέγει μάλιστα ὅτι ἐδοκίμασε καὶ τὸ κρασί αὐτὸ καὶ τὸ εὔρεν ἀληθῶς νέκταρ!

Ὅπου ἀποδεικνύεται ὅτι καὶ τὸ ἀηδόνι διὰ τὴν τραγωδίην πρέπει νὰ μεθύσῃ. — Τοῦτο εἶ καὶ ἀπίστευτον καὶ πρὸς Χαλμιμὰς μύθον ὅμοιον, τὸ δημοσιεύομεν ὡς τὸ εὔρομεν ἀναγεγραμμένον ἐν τῇ φιλῆ ἑφημερίδι: **Η ΦΩΝΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ**, ἐκδιδομένη ἐν Λευκωσίᾳ.

X

Κρυπτόφωνον. — Ἀπὸ τοῦ 1883 ἦδη ὁ μηχανικός P. Ένρυ εἶχεν ἐπιτύχει τὴν κατασκευὴν κρυπτοφώνου, ἥτοι ὄργανου δυναμένου ἀσθενεῖς ψόφους νὰ ἐνισχύῃ καὶ καθιστᾷ αἰσθητοὺς εἰς μακρὰς ἀποστάσεις· ἡ εὑρέσεις ὅμως αὐτῆ μικρὰν ἐπιτυχίαν ἀπέδειξε τότε ἐν τῇ ἐφαρμογῇ· ἦδη ἀναγγέλλει ἡ «Ἡλεκτρικὴ Ἐφημερίς» τῆς Γαλλίας ὅτι ὁ αὐτὸς μηχανικός ἐν συμμαχίᾳ μετὰ τοῦ διευθυντοῦ τῆς γεν. τηλεφωνικῆς ἐταιρίας κ. M. Βερτιὼν ἐτελειοποίησε τὴν εὑρέσειν του ἐπὶ τόσον, ὥστε καὶ πρακτικῶς νὰ δύναται εὐδοκίμως νὰ χρησιμοποιηθῇ. Ἡ κατασκευὴ τοῦ κρυπτοφώνου στηρίζεται εἰς τὸν συνδυασμὸν τοῦ μικροφώνου μετὰ τοῦ τηλεφώνου· εὐαίσθητοτάτη μεμβράνη τίθεται εἰς κλιμακίαν κίνησιν καὶ ὑπὸ τοῦ ἀσθενεστάτου ἤχου ἢ ψόφου, ὃν μεταδίδει εἰς μικροφῶνον ἐν ᾧ ἐνισχυόμενος ὁ κρότος μεταδίδεται διὰ τηλεφώνου εἰς μακρὰν ἀπόστασιν· τὸ μηχανήμα εἶνε τοσοῦτον εὐαίσθητον ὥστε ὁ κρότος πλείοντος ἀτμοσφαιρικοῦ εἰς δύο ἢ τριῶν χιλιομέτρων ἀπόστασιν εὐρυσκομένον γίνεται ἤδη αἰσθητός.

Πλείστα περιέρχονται ὅσον καὶ εὐφυεῖς ἐφαρμογαὶ τοῦ μικροφώνου δύναται νὰ γείνωσι· ἡ ἀκρόασις διαφόρων ὑπόπτων ὑπὸ τῆς ἀστυνομίας ἢ ἀπομακρυσμένου ἐχθρικοῦ στρατοπέδου κτλ. ἀποτελοῦσι μετὰ τῶν πλείστων ἄλλων περιέργους τοῦ κρυπτοφώνου ἐφαρμογὰς· ἡ εὐεργετικωτέρα ὅμως ἥτις καὶ μόνη ἀξίζει τὴν εὐγνωμοσύνην τῆς ἀνθρωπότητος πρὸς τὴν ἀνακάλυψιν εἶνε ἡ ἐξῆς, ἣν ὁ ἐφευρέτης προτείνει. Πλοῖα δηλονότι ὀπλιζόμενα διὰ 3 τοιούτων κρυπτοφώνων εἰς διάφορα τοῦ σκάφους μέρη θεθειμένων· καὶ τὰ τρία ταῦτα κρυπτόμενα μεταδίδουσι τοὺς αἰσθητοὺς κρότους εἰς τὸ αὐτὸ μέρος καὶ δὴ εἰς ὃ ἐ σκοπὸς τοῦ πλοίου κατὰ τὴν νύκτα· διὰ τῆς τοιαύτης διευσθετήσεως τῶν κρυπτοφώνων θὰ δύναται ὁ σκοπὸς νὰ διαγιγνώσκῃ ἐκ τοῦ κρότου πλοῖα πλησίον πλέοντα, τὴν ἀπόστασιν, τὴν ταχύτητα καὶ τὴν διεύθυνσιν αὐτῶν, καὶ ν' ἀποσοβῇ οὕτω μοιραίαν σύγκρουσιν· τὰ γενόμενα ὑπὸ τοῦ ναυάρχου Ζερβαὶ πειράματα εἰς τοὺς λιμένας τῆς Βρέστης καὶ Χερβούργου ἔδωσαν ἀρκετὰ ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα. **K. Ζ.**

X

Ἡ φυματίωσις καὶ ὁ ἐμβολιασμός. — Εἰς τὴν ἐν Παρισίοις Ἀκαδημίαν τῶν Ἐπιστημῶν ἐκοινοποιήθησαν ἐσχάτως πειράματα σπουδαίωτα, ἐξ ὧν πολλὰ ἴσως θέλουσιν ἀρυσθῆ οἱ περὶ τὴν εὐρεσιν θεραπείας τῆς ἐπαράτου ταύτης ἐκεῖ νόσου ἀσχολούμενοι. Γνωστὸν ἦτο ἀπὸ πολλοῦ, ὅτι τὸ μικροβίον τῆς φυματίωσεως ζωηρότατα προσβάλλει τοὺς κύνες καὶ ἐν διαστήματι εἴκοσι μῶλις ἡμερῶν τοὺς θανατώνει, ἐνῶ τῆς φθίσεως τῶν πτηνῶν εἶναι ὅλως δι' αὐτοὺς ἀβλαβές. Ἐπὶ τούτων στηριζόμενοι οἱ κύριοι Richet καὶ Hericourt ἐξέτελεσαν ἐσχάτως τὸ ἐξῆς πείραμα καταλήξαντες εἰς συμπεράσματα ἴσως μεγάλης προσοχῆς ἀξία. Ἐνεβολίασαν δηλαδὴ τέσσαρας κύνες πρῶτον μὲν διὰ καλλιεργείας μικροβίων τῆς φθίσεως τῶν πτηνῶν. ἀκολούθως δὲ διὰ καλλιεργείας τῶν τῆς φθίσεως τοῦ ἀνθρώπου. Παρατήρησαν τότε πρὸς ἐκπληξίν των, ὅτι οἱ οὕτω εἰς διπλὴν ἐμβολίασιν ὑποβληθέντες κύνες ἐμείναν ὅλως ἀπρόσβλητοι, ἐνῶ ἄλλοι τέσσαρες μόνον τὴν ὀυτέραν ὑποστά-

τες ἀπέβιασαν ὀκτὼ ἡμέρας μετ' αὐτήν. Ἡ πρώτη ἄρα οὐ μόνον ἀβλαβὴς ὑπῆρξεν, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τῆς δευτέρας προφυλακτικῆ καὶ μάλιστα οὐ μόνον διὰ τὴν νόσον ταύτην, ἀλλὰ καὶ δι' ἄλλας τινάς, εἰς ἃς ἐπίσης οἱ κύνες ὑπόκεινται.

X

Ὁ βέλγος χημικός J. S t a s ἀπέβιασεν ἐσχάτως. Γεννηθεὶς τὸ 1813 ἐν Louvain ἐσοῦδασε πρῶτον τὴν ἰατρικὴν. Βραδύτερον δὲ ἐπέδθη εἰς τὴν χημείαν τῆς ὁποίας καὶ ἐγένετο καθηγητὴς ἐν τῇ Στρατιωτικῇ Σχολῇ τῶν Βρυξελλῶν. Ὑπῆρξεν μαθητὴς τοῦ H u m a s διὰ δὲ τῶν ἐπ' τῶν θεμελιωδῶν νόμων τῆς χημείας ἐργασιῶν αὐτοῦ ἐγένετο γνωστός εἰς πάντας τοὺς περὶ τὴν ἐπιστήμην ταύτην ἀσχολούμενους.

X

Ἡ μετακίνησις τοῦ ἀξονος τῆς γῆς ὁσημέραι ἐπιβεβαιούται. — Ἀπὸ τινων ἐπῶν εἶχον ἐγερθῆ ἀμφιβολίαι ἀποβλέπουσαι τὴν σταθερότητα τῆς θέσεως αὐτοῦ, ἐξητήθη δὲ ἡ ἐπιβεβαίωσις των διὰ τῆς μετρήσεως τοῦ γεωγραφικοῦ πλάτους διαφόρων χωρῶν τῶν δύο ἡμισφαιρίων. Ἐάν τοιαυτὰ σταθερότης δὲν ὑπῆρχον ἔπρεπε τοῦτο ν' αὐξάνη δι' ἕνα τόπον κατὰ τι ποσὸν, νὰ ἐλαττωθῆν δὲ διὰ τοὺς ἀντίποδας τοῦ κατὰ τὸ αὐτό. Τοῦτο ἐπέκυρῶσαν παρατηρήσεις γενόμεναι συγχρόνως εἰς τὰς Σανδοβιχικὰς νήσους, εἰς τὰς ὁποίας εὐρέθη ὅτι τὸ γεωγραφ. πλάτος ἡλαττώθη ἀπὸ τοῦ Ἰουνίου μέχρι τοῦ Σεπτεμβρίου τοῦ παρελθόντος ἔτους κατὰ 0'',30 ἐνῶ ἐν Βερολίῳ, Πράγᾳ καὶ Ποτσδάμῃ τοῦναντίον ηὐξήθη κατὰ 0'',34 ὑπολείπεται ἤδη ὁ μετ' ἃ ριθείας προσδιορισμὸς τῆς μετακινήσεως ταύτης ὑποτιθεμένης πάντοτε περιοδικῆς καὶ οὐχὶ συνεχοῦς· ἡ τελευταία αὕτη θὰ εἶχεν ὡς ἀποτέλεσμα τὴν τελείαν μεταβολὴν τῶν κλιμάτων τῆς ὑδραγείου, τὴν μεταθεσιν δηλ. τοῦ πόλου καὶ τὸν ἰσημερινὸν καὶ τὰνάπαι, πράγματα μὴ ἐπιβεβαιούμενα ὑπὸ τῶν παρατηρήσεων.

X

Νεώτερος προσδιορισμὸς τῆς θερμοκρασίας τοῦ ἡλίου ἐγένετο ἐσχάτως ὑπὸ τοῦ κ. Lechatelier. Οἱ μέχρι τοῦδε γενόμενοι τοιοῦτοι ἔχουσιν ὡς γνωστὸν δώσει ἀποτελέσματα ἐκ διαμέτρου ἀλλήλοισ ἀντικείμενα οὕτω τινὲς μὲν ἀναδιβάλλουσι τὴν θερμοκρασίαν ταύτην εἰς 5,000,000 βαθμῶν Κελσίου, ἐνῶ ἄλλοι θεωροῦσιν αὐτὴν οὐχὶ ἄνωτέραν τῶν 1500. Αἱ μεγάλαι αὐταὶ ἀσυμφωνίαι αἰτίαν ἔχουσιν τὴν διαφοράν τῶν μεθόδων, ὧν ἐγένετο χρῆσις κατὰ τοὺς προσδιορισμοὺς τούτους. Ὁ κ. Lechatelier εὐρεν ὡς πιθανωτέραν θερμοκρασίαν 760° K. παραδεχόμενος τὴν τῆς χρωμοσφαίρας κατὰ τι ἄνωτέραν.

X

Ἡ κινητήριος δύναμις τῆς ἐν Σικάγῳ ἐκθέσεως. — Κατὰ τὴν ἐν Σικάγῳ ἔκθεσιν ἡ κινητήριος δύναμις θ' ἀνέρχεται εἰς 24000 ἵππων. Κατὰ τὴν ἐν Παρισίοις ἔκθεσιν τοῦ 1889 ἐγένετο χρῆσις τοιαύτης ἐξ μόνον χιλιαδῶν.

X

Τὸ γάλα ἐν Νέα Ὑόρκῃ. — Ἐν Νέα Ὑόρκῃ κατηναλώθησαν τὸ 1889 900 περίπου ἑκατομμύρια λίτρων γάλακτος. Προσθέτοντες εἰς ταῦτα καὶ τὸ ποσὸν τοῦ ὑπὸ μορφῆν ἀνογάλακτος κ.τ.τ. εἰσαχθέντες εὐρίσκομεν, ὅτι ἐν τῇ πόλει ταύτῃ κατηναλώθη 1 000,000,000 λίτρων, ποσὸν τὸ ὁσίων θὰ ἠδύνατο νὰ περιλάβῃ δοχεῖον ἔχον 100 μέτρων ὕψος, μῆκος καὶ πλάτος!