

ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΑΠΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΟΣ ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ
Τακτικού καθηγητού τῆς Ὀρυκτολογίας καὶ
Γεωλογίας ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ
καὶ Πολυτεχνείῳ.

ΟΡΟΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Ἐν ἑθνήμας ἑτησίᾳ Δρ 7.
Ἐν ταῖς Ἐπαρχίαις » » 7 50
Ἐν τῷ Ἐξωτερικῷ φρ χρ » 8.

Αἱ συνδρομαὶ, ἐπιστολαὶ καὶ διατριβαὶ
ἀποστέλλονται

Πρὸς τὴν διεύθυνσιν τοῦ περιοδικοῦ
Ο "ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ",
Ὁδὸς Μαυρομυγᾶλη ἀριθ. 55

ΓΡΑΦΕΙΟΝ "ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ",
Ὁδὸς Φειδίου ἀριθ. 15

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περὶ τῆς Σελήνης, ὑπὸ Δ. Κ. Κοκκίδου, τακτικοῦ καθηγητοῦ τῆς
Ἀστρονομίας ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ. Τεκτονικὴ κατασκευὴ τῆς
ἐπιφανείας τῆς σελήνης. — Τὸ φωταίριον, ὑπὸ Γ. ΧΚ. — Μετεω-
ρολογικὴ ἔποψις τῶν Πατρῶν ἐν ἔτει 1891 (ν), ὑπὸ Χ. Π. Κο-
ρύλλου. (Συνέχεια). — Λευκότης ὀδόντων, ὑπὸ Μ. Στεφανίδου.
— Ποικίλα. — Χρονικά. — Ἀλληλογραφία.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ

ΥΠΟ

Δ. Κ. ΚΟΚΚΙΔΟΥ

τακτικοῦ καθηγητοῦ τῆς Ἀστρονομίας ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ.

Τεκτονικὴ κατασκευὴ τῆς ἐπιφανείας τῆς σελήνης.

Καὶ ἡ ἀπλὴ ἔποψις τῆς σελήνης διδάσκει ὅτι ἡ ἐπι-
φάνεια αὐτῆς δὲν εἶναι ὀμαλὴ, οὐχὶ διότι δυνάμεθα νὰ
διακρίνωμεν εἰς τὴν ἀπόστασιν εἰς ἣν εὐρίσκεται ἡ σελήνη
ἀφ' ἡμῶν τὰς ἀνωμαλίας τῆς ἐπιφανείας αὐτῆς, ἀλλ'
ἐνεκὰ τῆς διαφορᾶς τοῦ φωτισμοῦ, τὸν ὁποῖον εὐλόγως
ἀγόμεθα νὰ ἀποδώσωμεν εἰς διάφορον τεκτονικὴν κατα-
σκευὴν τῶν διαφόρων μερῶν τῆς ἐπιφανείας αὐτῆς.

Ἄλλ' ἄνευ τοῦ τηλεσκοπίου θὰ περιοριζόμεθα εἰς
ἀπλᾶς εἰκασίας, μόνον δὲ τὸ ὄργανον αὐτὸ παρέσχε τὸ
μέσον πρὸς ἀσφαλῆ γνῶσιν τῆς κατασκευῆς τῆς ἐπιφα-
νείας τῆς σελήνης.

Παρατηροῦντες λοιπὸν τὴν σελήνην διὰ τοῦ τηλεσκο-
πίου, βλέπομεν ὅτι ὁ ἀποπερατωτῆρ, ὁ χωρίζων τὸ πεφω-
τισμένον αὐτῆς ἡμισφαίριον ἀπὸ τοῦ ἀφωτιστοῦ, δὲν ἔχει
σχήμα κανονικόν, ὁποῖον θὰ εἶχεν, ἐὰν ἡ ἐπιφάνεια τῆς
σελήνης ἦτο ὀμαλὴ, ἀλλ' ἀποτελεῖ γραμμὴν ἀνώμαλον.
Ἀλλαχοῦ φαίνονται σημεῖα φωτεινὰ ὡσεὶ ἀπεσπασμένα

ἀπὸ τοῦ πεφωτισμένου μέρους τῆς σελήνης, ἀλλαχοῦ εἰς-
δύουσι σκοτεινὰ εἰσοχαὶ εἰς τὸ πεφωτισμένον μέρος, τὸ ὁ-
ποῖον καὶ αὐτὸ εἶναι κατεστιγμένον ὑπὸ πολλῶν μελανῶν
κηλίδων, αἵτινες ὅμως εἶναι ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον μικρό-
τεραι καθόσον εἰναι πλέον μεμακρυσμένοι τοῦ ἀποπερατωτῆ-
ρος. Ἐὰν ἐξακολουθήσωμεν τὰς παρατηρήσεις σὺν τῇ αὐξού-
σῃ σελήνῃ, βλέπομεν ὅτι καθόσον ἀπομακρύνεται ὁ ἀπερα-
τωτῆρ ἀπὸ τινος μέρους καὶ ἀνυψῶται δι' αὐτὸ ὁ ἥλιος, αἱ
κηλίδες μακρύνονται καὶ βαθμηδὸν ἐξαφανίζονται, ὅταν
προσπίπτωσι κάθετοι ἐπὶ τοῦ μέρους αὐτοῦ αἱ ἡλιακαὶ ἀ-
κτίνες. Ἡ ἐξήγησις τῶν φαινομένων αὐτῶν εἶναι ἀπλου-
στάτη καὶ πρόχειρος διὰ τῆς παραδοχῆς ἀνωμαλιῶν ἐπὶ
τῆς ἐπιφανείας τῆς σελήνης. ἔδότη δ' ὑπὸ τοῦ Γαλιλαίου,
ἅμα ὡς παρετήρησε τὴν σελήνην διὰ τοῦ τηλεσκοπίου τοῦ
ὑπ' αὐτοῦ τρόπον τινὰ ἐκ νέου ἀνακαλυφθέντος, τῷ 1609,
ἅμα ὡς ἔλαβε γνῶσιν τῆς ὑπάρξεως τοιοῦτου ἐν Ὀλλαν-
δίᾳ. Τὰ φαινόμενα ὡς φωτεινὰ σημεῖα ἀπεσπασμένα ἀπὸ
τοῦ πεφωτισμένου μέρους τῆς σελήνης, εἶναι κορυφαὶ ἐπὶ
τῶν ὁποίων πίπτουσιν αἱ ἀκτίνες τοῦ ἡλίου, πρὶν ἔτι φω-
τίσωσι τὰ περίεξ χαμηλότερα μέρη, αἱ δὲ μελαναὶ κηλίδες
εἶναι σκιαὶ ῥιπτόμεναι ἐκ τῶν ὑψηλοτέρων πρὸς τὰ χαμη-
λότερα μέρη.

Ἐκ τοῦ σχήματος τῶν σκιῶν δυνάμεθα νὰ συμπερά-
νωμεν τὸ σχῆμα τῶν ἀνωμαλιῶν αἵτινες τὰς προξενούσιν,
ἐὰν λάβωμεν ὑπ' ὄψιν καὶ τὴν πρὸς ἡμᾶς θέσιν αὐτῶν,
διότι τὰς σκιάς τὰς σχηματιζομένας ἐν τῷ μέσῳ τοῦ δί-
σκου τῆς σελήνης βλέπομεν κατάντικρυς ἐν τῷ πραγματικῷ
αὐτῶν σχήματι, ἐνῶ τῶν πρὸς τὰ ἄκρα σχηματιζομένων
βλέπομεν τὰς προβολὰς, οὕτως ὥστε πράγματι κυκλικὴν
σκιὰν αὐτόθι βλέπομεν ἐν σχήματι ἐλλείψεως, τοσοῦτο
μᾶλλον ἐπιμήκουσ, ὅσον εἶναι πλέον μεμακρυσμένη τοῦ μέ-
σου τοῦ δίσκου τῆς σελήνης καὶ πλησιεστέρα πρὸς τὸ ἄ-
κρον αὐτοῦ.

Ἐκ τοῦ μεγέθους τῶν σκιῶν, ἐὰν λάβωμεν ὑπ' ὄψιν

εφημερίετο υπό William Murdoch και Samuel Clegg τὸ 1805 ἰδρυσάντων ἀεροφοτοποιεῖα.

Συγχρόνως τότε ἐν Γερμανίᾳ, ὁ Wiegler, καταγόμενος ἐκ Μοραβίας, μετακλιωττίας τὴν ἀεροφότος σύγγραμμα τοῦ Lebon, διέτρεχεν ἀπὸ πόλεως εἰς πόλιν τῆς Γερμανίας, τὸ Ἀμβούργον, τὴν Βρέμην, τὴν Βιέννην, ἐπιδεικνύων τὴν νέαν ἐφεύρεσιν ὡς λίαν ἀξιοπεριεργόν. Ἦλθε καὶ ἐν Ἀγγλίᾳ ἐνθα ἐγνώρισεν ἐκ τοῦ σύνιγγυος τῆς ἐργασίας τῶν Clegg και Murdoch. Ὁ Wiegler μετανομασθεὶς ἐπὶ τὸ ἀγγλικώτερον Winsor συνέλαβε τὴν ἰδίαν νὰ διοργανώσῃ ἐταιρίαν, ἧτις νὰ ἐκμεταλλεῖται τὸν δι' ἀερίφωτος φωτισμόν.

Ὁ Winsor ἐναρρυνθεὶς ἐκ τῶν ἐν Ἀγγλίᾳ ἀποτελεσμάτων τῶν ἐργασιῶν του ἀπεφάσισε νὰ εἰσαγάγῃ καὶ ἐν Γαλλίᾳ τὴν νέαν ταύτην βιομηχανίαν. Καὶ ἔλαβε μὲν τὸ προνόμιον τὸ 1815, ἀλλ' ἀπῆντα ἐνταῦθα πλείονα προσκόμματα ἢ ἐν Ἀγγλίᾳ. Εἰς τὸν σκοπὸν του ἀντετάχθησαν πολλοὶ τῶν ἐπιστημόνων καὶ λογίων, ὡς καὶ οἱ ἔμποροι ἀντικειμένων τοῦ δι' ἐλαίου φωτισμοῦ.

στάσια χορηγοῦνται ἀερίφωτος, ὡς τὸ ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Enfer δι' οὐ ἐφωτίζετο τὸ νοσοκομεῖον τοῦ Ἀγίου Λουδοβίκου, καὶ ἕτερον σημαντικώτερον τὸ ἄνωθεν τοῦ προαστείου Montmartre. Τὸ δὲ 1819 ἡ δημοκρατία τῶν Παρισίων εἰσήγαγε τοὺς φανούς τοῦ ἀερίφωτος εἰς τὰς λεωφόρους καὶ τὰς πλατείας, εὐρίσκουσα τὸν νέον φωτισμὸν οἰκονομικώτερον, κανονικώτερον λειτουργοῦντα, καὶ φαιστικώτερον.

Ἐν Γερμανίᾳ ἡ ἐφεύρεσις τοῦ Lebon ταχέως μετεδόθη, καὶ τὸ 1826 ἡ πόλις Ἀνόδερν ἐφωτίσθη δι' ἀερίφωτος ὑπὸ τῆς Ἀγγλικῆς ἐταιρίας Impérial continental gaz Association, ἧτις εἶχεν ἰδρῦσει πολλὰ ἀερίφωτοποιεῖα ἐν Γαλλίᾳ, ἐν Βελγίᾳ, ἐν Ὀλλανδίᾳ καὶ ἐν Αὐστρίᾳ.

Ἐν Θεσσαλονίκῃ. Γ. ΧΚ.

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΟΨΙΣ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ

ἐν ἔτει 1891 (ν)

ΥΠΟ Χ. Π. ΚΟΥΓΛΛΟΥ

(Συνέχεια.)

Ἄνεμοι. Μέχρι τῶν πρώτων ἡμερῶν τοῦ μηνὸς Ἀπριλίου, ἐπόμενος ταῖς ὁδηγίαις τοῦ καθηγητοῦ κ. Κοκκιδίου, ἐσημείουν τοὺς πνεόντας ἀνέμους κατὰ τὰς 8 κυρίας αὐτῶν διευθύνσεις σὺν τῇ ἐντάσει αὐτῶν.

Ἐκ τοῦ ἐπομένου πίνακος τῶν ἀνέμων δεικνύται ὅτι κατὰ τὸ ἔτος 1891 ἐπικρατέστεροι ἀνεμοὶ ἦσαν οἱ Ν, ΝΑ, Β, ΒΑ καὶ Δ.

Πίναξ τῆς διανομῆς τῶν ἀνέμων κατὰ τὰς 16 κυρίας διευθύνσεις μηνὸς ἦτοι τῶν ἡμερῶν ἐκάστου

Table with 13 columns for wind directions (NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW) and 12 rows for months (January to December) and a yearly total row.

Ποσὲν τῶν ἡμερῶν καθ' ἃς ἐπνευσεν ἕκαστος τῶν ἀνέμων.

Table with 13 columns for wind directions (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, NNW) and 12 rows for months (January to December) and a yearly total row.

(Ἐπειτα τὸ τέλος.)

ΛΕΥΚΟΤΗΣ ΤΩΝ ΟΔΟΝΤΩΝ

Δίκαιον εἶναι, νομίζω, ν' ἀφιερῶσωμεν τὰς ὀλίγας αὐτὰς λέξεις ταῖς ἀξιοτίμιος ἀναγνωστρίαις τοῦ «Προμηθεύς», ἔστω καὶ ἂν τοιαύτη ἀφιέρωσις ἐν περιοδικῶ τῶν Φυσικῶν Ἐπιστημῶν ἐν Ἑλλάδι ἀνάγεται χρονολογικῶς εἰς τὰ τέλη Ἰσως τοῦ εἰκοστοῦ αἰῶνος.

ἔχει τὴν τιμὴν ν' ἀναγνώσκηται καὶ ὑπὸ τοῦ ὄρα φύλλου. Ἦδη προβαίνομεν:

Ἄγαπηταὶ ἡμῶν ἀναγνώστρια. Ὅδόντες μακροχρόνως περιλειόμενοι ὑπὸ χειλέων κοραλλίων εἶναι εἰς τῶν πρώτων παραγόντων, ἐκ τῶν ὁποίων ἀποτελεῖται τὸ γινόμενον τοῦ ἰδανικοῦ σωματικοῦ κάλλους ἐν τῇ ποιήσει.

ου, εισρέει ο
 άτη, άλλ' ή
 με την λεπτο-
 αυτήν εις ξαν-
 όπκιος μέγαιρα,
 εν ώ άφ' έτέρου,
 τον άφρόντα καμ-
 ά έχη επίσης να δι-
 και λευκότητος των
 σωμεν ένταυθα.
 οέρχεται εκ της κατα-
 ύσιος, ή καταστροφή δέ
 χημικός. Θραύοντες διά των
 ήρα, οία κάρυκ, άμύγδαλα,
 δες γάνωμα και καθιστώμεν
 ά τά επιβλαβέστερα διά τούς
 κικά, ήτοι ούσιαι χημικά κατα-
 ενεργούσαι και τοιαύται είναι
 βλάπτομεν τούς οδόντας ήμών
 , εν γένει όμως πσσα τροφή, ήτις
 άξυ των οδόντων ζυμοϋται και τή
 ού σιέλου έξαλλοιούται και μετατρέ-
 α. Αί σακχαρούχοι πρό πάντων τρο-
 ύλως τήν μετατροπήν ταύτην (εις σακ-
 ον όξύ) και διά τούτο, ως γνωστόν, τά
 ματα βλάπτουσι τούς οδόντας. Επίσης,
 θάινει εις πολλές του σώματος άσθενείας
 ά την δυσπεψίαν, δύνανται ν' άνέλθωσιν εις
 έια εκ των άφθόνως τότε εν τώ στομάχω
 (γλακτικού, όξεικού, άνθρακικού, ύδροχλω-
 ά όξέα λοιπόν ταύτα διά τής χημικής αύτων επί-
 ντων δράσεως καταστρέφουσιν αυτούς και κτρινι-
 άφαιροϋντα τήν ύαλώδη αύτων χροιάν και λευκό-
 Έκ τούτων έπεται ότι μέσον κατάλληλον διά τε
 διατήρησιν των οδόντων και τήν καθαριότητα αύτων
 ή χρήσις ούσιων άλκαλικών, αίτινες μετά των όξέων
 ούμεναι ν' άποτελώσιν άλατα, ήτοι σώματα ουδέτερα.
 Αλκαλική ούσια είναι, ως γνωστόν, ο σάπων, ώστε πλύ-
 νουσαι τό στόμα ήμών, ιδίως μετά τό φαγητόν άμέσως,
 δι' άφρού σάπωνος έπιτυγχάνετε άρκούντως τό ποθούμε-
 νον. Έν τούτοις ο σάπων φαίνεται ότι ποιεί τούς οδόν-
 τας εύπαθείς μάλιστα όταν ή άκαθαρσία και ή όξειδώ-
 σις των οδόντων έχη ήδη προχωρήση, φαίνεται ότι δεν
 έπαρκεί εις τήν έντελή αύτων καθαρίαν, και διά τούτο
 έπενοήθησαν τά οδοντοσμίγματα, αί οδοντοκόνεις και τά
 οδοντοβάμματα.
 Πολλάκις πολλά τοιαύται σκευασίαί όχι μόνον δεν έ-
 πιφέρουσι τό ποθούμενον άποτελεσμα, άλλά και βλάπτου-
 σιν ένίοτε τούς οδόντας άντί να ώφελήσωσιν αυτούς, διό
 άπαιτείται προσοχή περί τήν έκλογήν των τοιούτων σκευα-
 σιών. Αί οδοντοκόνεις επίσης πρέπει να ώσι λεπτόταται,
 άλλως άποτρίβουσι τό ύαλώδες γάνωμα των οδόντων. Πα-
 ραθέτομεν ένταυθα όλίγας τοιαύτας συντάγας.

1. 'Οδοντοσμίγματα

Αον. 1)2 λίτρο. ρίζης ίων.
 1)2 λίτρο. καταβυθισθέν άνθρακικόν άσβεστιον (*)
 2 δραχμ. φουζίνης καθαρής (πρός χρωματίσιν) μετα-
 βάλλονται εις ζύμην διά σιροπίου σακχάρου και άρωμα-
 τίζεται τό όλον διά κίτρελαίου ή ροδελαίου.
 Βον. 1)2 λίτρα κηφουρής τρίβεται τή προσθήκη όλί-
 γου οίνοπνεύματος εν ύελίνω ή γδίω και μίγνυται κατόπιν
 με 1)2 λίτρον κολιοποιηθείσης ρίζης ίων και 1 λίτρο. κα-
 ταβυθισθέντος άνθρακικού άσβεστιου.

Γον. Ίσα μέρη σάπωνος Μασσαλίας, ρίζης ίων και
 τάλη κολιοποιούνται λεπτώς, άρωματίζονται και μετα-
 βάλλονται διά σιροπίου σακχάρου εις ζύμην.

2. 'Οδοντοκόνεις

Αον. 1 λίτρα κατακρημισθέντος άνθρακ. άσβεστιου,
 1)2 λίτρα κόνεως άμύλου, 1)2 λ. κόνεως ρίζης ίων και 1
 δραχμή θειικής κιν νης μίγνυται όμοειδώς.

Βον. 2 λίτραι φυτόάνθρακος λειοτριβηθέντος, 4 ούγγια
 κολιοποιηθέντος φλοιού κίννας άρωματίζονται με 1)2 ούγγ-
 γίαν κίτρελαίου και μίγνυται όμοειδώς.

Γον. Επίσης καλή οδοντοκόνις είναι καλώς λειοτριβη-
 θεΐσα κίσηρης (έλαφρόπετρα), χρωματισθείσα και άρωμα-
 τισθείσα.

3. 'Οδοντοβάμματα

Αον. 1 μ. κίννας και 1 μ. κινναμώμου έγχυλίζονται δι'
 100 μ. οίνοπνεύματος, διηθείται τό έγχύλισμα και άρω-
 ματίζεται με μινθέλαιον (οδοντοβάμμα Rau's).

Βον. Έγχύλισμα άσθενώς άλκαλικόν σανταλίνου ξύλου,
 ήδυόσμου και έλελίσφακου (συνταγή Η. Jhiel's).

Γον. Οίνοπνευματικόν έγχύλισμα έρυθρού σανταλίνου
 ξύλου, σμόρνης, κινναμώμου και ρίζης κατωχού (ύδωρ
 Poppe).

Αί συνταγαί αύται χρησιμεύουσι και εις τήν θερα-
 πείαν των εύκόλως αιμασσόντων ούλων.

Εις τό κατόπιν φύλλον περί τής άρωματίσεως του
 στόματος.

Μ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ

ΠΟΙΚΙΛΙΑ

**Διατάραξις τής μαγνητικής βελόνης υπό
του Βορείου Σέλος.**

Τή 1) 13 Φεβρουαρίου ο κ. Mascart παρατήρησεν αι-
 φνηδίαν και άπότομον διατάραξιν τής μαγνητικής βελό-
 νης. Η μαγνητική απόκλισις μετεβλήθη αιφνης κατά 1 1/2

(*) Τό αναφερόμενον ένταυθα καταβυθισθέν άνθρακικόν άσβε-
 στιον παρασκευάζεται διά κατακρημισέως εκ διηθηθείσης διαλύ-
 σιως 1 μ. χλωριούχου άσβεστιου εις 10 μ. ύδατος διά διαλύσεως
 κρυσταλλικής σόδας, άποπλύσεως του κατακρημισματος και ξη-
 ράνσεως αυτού επί ποτιστικού χάρτου εν μετρία θερμότητι.

μοίραν, φαινόμενον όπερ επί μακρόν ήδη χρόνον δεν πα-
 τηρήθη. Εξηγήθη φυσικώ τώ λόγω ή αίτία του φαινο-
 και έπιστεύθη τό πρώτον ότι δύναται ν' άποδοθή εις
 φάνισιν κατά τας ήμέρας εκείνας νέας επί του γ'
 λιδος σημαντικής. Πάντοτε όμως δεν άπεδείχθη
 συμφωνία μεταξύ τής έμφανίσεως κηλίδων επί
 και των διαταραξέων τής μαγνητικής βελόνης
 έπαισθητώς. Πολλάκις μάλιστα κατεδείχθη
 μεταξύ τής έπιφανείας ήν εκάστοτε πα-
 και τής μαγνητικής βελόνης ή μαγνη-
 ύλως φανταστική.

Συγχρόνως τώ φαινομένω τής
 τής μαγνητικής βελόνης παρατηρη-
 τάραξις τής στήλης του βαρομέτ-
 κατοστόμετρα, τυθ' όπερ άποτε-
 άλλά και ή σύμπτωσις αύτη των
 Mascart είναι άπλή σύμπτωσις
 τό δέ.

Η διατάραξις τής μα-
 Mascart, σχετίζεται ως γι-
 πλανήτου, ενώ ή άτμοσφαι-
 ταβολής τής βαρομετρική
 κώς διάφορος, και ενώ ει-
 θασις, εις έτερον να παρο-
 ταύτης προάγεται ο Ma-
 του βορείου σέλος άπ-
 τής μαγνητικής βελό-
 Μαυρικίου ειδήσεις άν-
 συνήθους και άπαράφ-
 άνακαινοί τό φαινόμε-
 καθήμιαν τών έπιστη-
 επικυροϋται γνωσθέν-
 Νέα Υόρκη και Άγι-
 άλλά και εις μεγάλα
 πρώτην ήσως φράζαν
 Καναδά και εν αύτώ
 σματι Allier. Έκ τ-
 φουσιν αυτό μετά θαυμ-
 τής πρώιας τής 2|14η
 χώρα έφάνετο έρυθρόν
 τόπους τό χρώμα παρή-
 πρός τό αιματόχρουν.
 είσέτι όρατόν τό όρατόν
 μένης λάμψεως και χρ-
 εις ύψος υπέρνω του

Η διεύθυνσις του
 λάμβανε δέ τόζον 70
 ήτο παραβλήτη πρό
 έμφανίσεως του, ήτ
 Σημειωτέον εν τέλ-
 μεναι εκείναι του
 ένίοτε εις τό βόρειο
 λουσαν θεάν.

Πρωτότυπος συναυλία. Ἐπί τῇ εὐχαίρῃ τῆς ἐν Σικίγφ ἐκ-
 σκίπτονται οἱ ἐν τῇ πόλει ταύτῃ καθ' ἃ λέγει ἡ Revue
 fimo, νὰ καταστήσωσιν γνωστὴν τὴν στιγμὴν τῆς ἐνάρ-
 χου ἐκθέσεως εἰς διαφόρους πόλεις τῶν Ἡνωμένων Πολι-
 τειῶν τοῦτο προτεῖ οὐσιν ὅπως συνδεθῶσιν αἱ πόλεις αὐταὶ
 λεγγραμικῶν συρμάτων εἰς τρόπον ὥστε ὁ ἀνὴρ κηρύσσ-
 αως ὑπὸ τοῦ προέδρου ἢ ἐναρξῆς τῆς ἐκθέσεως, πι-
 ού ἢ ἀρχίζῃ εἰς ὅλας τὰς οὕτω συνδεόμενας πόλεις
 ἀσχυρά. Οὕτω λέγουσι θὰ γίνῃ «ἡ μεγαλειτέρα
 συναυλία ἐξ ὧσων ποτέ ἐπὶ τῆς γῆς ἐγένοντο!»

I. Δ.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ἀνδ — Νίκλαν Α. Δ. Βολτ — Πάτρας, Χ.
 Πρ — Χαρ. Βουλ — Ἀνδρίτσαιναν Θ.
 σίαν. Περ. Τρ — Παξοῦς, Σ. Ἄντ —
 νι Ζαργά, Π. Σταμ — Ἄσσον, Γ.
 Ἡράκλειον, Κ. Τσάν — South Bend
 μύρνην, Ν. Πρίσ — Ἀθήνας, Ἡρ.
 ρτην, Σ. Καρ — Ἰωάννινα, Ἐπαμ.
 εν — Ἀθήνας, Ι. Κουρ-Λ. Στραβ.
 — Κάερον, Α. Κλυ — Φουρνά, Θ.
 χι ἐλήφθησαν εὐχαριστοῦμεν
 Ὁ κ. Α. Βίλβ. λέγει ὅτι ἐπι-
 λιστ. Ἀκόμη περιμένουμεν —
 τοῦμεν διὰ τὰς πληροφύριαις,
 κεκαλέσαμεν — Σμύρνην, Ι.
 ε καὶ νὰ συνεννοηθῆτε μετὰ
 ταλονίκην, Γ. ΧΚ. Περι-
 νόναχον, Θ. Σκ. καὶ Κ.
 Δ. Στ. Περὶ τῶν νέων

« Προμηθέως »
 καὶ τῷ Ἐξώτε-

μὴ πληρώσαντας
 σωστικὴν εἰς τὴν ἀ-
 νδρομῆς των. Ὁ
 ἤδη τῆς ἐκδόσεως
 παράβατον τὴν προ-
 ὀν περιοδικόν, καὶ
 κται νὰ ὀρθοποδήσῃ
 ἀπαιτήσεις τῶν ἀνα-
 Ἐἰδίαι, ὁ ἀνελλιπῶς
 ῶν θυσίας περὶ τὴν
 τῆς ὕλης, μέλλει
 σαγάγη μεταρρυθμί-
 τῆς ἀρωγῆς τῶν
 τάχιον ἐφαρμώση
 ὀν τὸν σκοπὸν ὄν

διὰ γραμματοσή-