

# ΚΛΕΙΩ



Τόμος Ε'.  
ΑΡΙΘΜ. 21 (117).

Συνδρομή, άρχομένη από 1. Ιανουαρίου και 1. Ιουλίου έκάστου έτους, έκάμηνος μόνον, και προπληρωτά: Πανταχού φράγκ. χρ. 12½ ή μάρκ. 10.

ΕΤΟΣ Ε'.  
τῆ 1/13. Νοεμβρίου 1889.

## ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΩΖΙΕ.

Βαρύως επένθησε πρό μικρού ή γαλλική φιλολογία· εις τών εξοχωτάτων αυτης αντιπροσώπων, ο διάσημος δραματικός συγγραφεύς Αιμίλιος Ωζιέ, κατήλθεν εις τόν τάφον.

Ο Αιμίλιος Ωζιέ εγεννήθη τῷ 1820 εν τῇ πόλει Βαλεντία. Ἦτο οκταετής περίπου ὅτε οἱ γονεῖς του ἐγκατέστησαν ἐν Παρισίῳ, καὶ εἰσήγαγον αὐτὸν εἰς τὸ Λύκειον τοῦ Ἑρρίκου Δ'. Ἐν αὐτῷ διήνυσεν τὰς σπουδὰς αὐτοῦ ὁ μέλλον συγγραφεύς τοσούτων ἀριστουργημάτων, ἀριστα μορφωθείς. Μετὰ τὴν ἀποφοίτησίν του, δεκαεναετής τὴν ἡλικίαν, εἰσήλθεν ὡς ὑπάλληλος εἰς δικηγορικὸν γραφεῖον διότι ἡ οἰκογένειά του προώριζεν αὐτὸν εἰς τὸ δικηγορικὸν στάδιον. Ἄλλ' ὁ νεαρὸς Ωζιέ ἐλαχίστην ἔχων συμπάθειαν πρὸς τὴν Θέμιδα ἠγάπα παραφόρως τὰς Μούσας, τὰ δὲ ὄνειρά του ἦσαν ἐστραμμένα οὐχὶ πρὸς τὸ κακουργιοδικεῖον ἀλλὰ πρὸς τὸ θέατρον. Δι' ὃ μετὰ μικρὸν ἐάσας χαίρειν καὶ κώδικας καὶ δικόγραφα, προσῆλθεν εἰς τὸν διευθυντὴν τοῦ „Γαλλικοῦ θεάτρου“ φέρων ὑπὸ μάλης ἑμμετρον δίπρακτον κωμῳδίαν, ἀρχαίας ἑλληνικῆς ὑποθέσεως, τὸ Κώνειον. Ἡ κωμῳδία, ἦτο πλήρης χάριτος καὶ εὐφυΐας, εἰρωνική ἅμα καὶ περιπαθῆς, ἀλλ' οὐδὲν ἦτον ἡ ἀναγνοῦσα αὐτὴν εἰδικὴ ἐπιτροπὴ τὴν ἀπέρριψε καμψηφεί. Ἄλλ' ὁ Ωζιέ δὲν ἀπεθαρρύνθη, προσῆγαγε δὲ τὸ χειρόγραφόν του εἰς τὸ „Ὁδεῖον“ ἐνθὰ τὸ Κώνειον ἐγένετο δεκτόν. Ἄλλὰ καὶ τοῦ Ὁδείου

ὁ διευθυντὴς ἐλαχίστας ἐλπίδας ἐστήριζεν ἐπὶ τὸ ἔργον νεαροῦ καὶ ἀγνώστου συγγραφέως. Παρὰ πᾶσαν ὅμως προσδοκίαν, τὸ κοινὸν ἴδιὰ δὲ οἱ παριστᾶμενοι λόγιοι, χειροκρότησαν φρενητιωδῶς τὴν ἀβρᾶν καὶ χαρισεστάτην κωμῳδίαν. Ἡ ἐπιτυχία ὑπῆρξεν ἑκτακτος. Ὁ Ωζιέ ἀγνώστος πρό τινων ὠρῶν κατέστη διὰ μιᾶς διάσημος.

Τότε πλέον, καὶ τῆς οἰκογενείας του συναινούσης, ἀφωσιώθη ὀλοφύχως εἰς τὴν δραματικὴν τέχνην. Τὸ δεῦτερον αὐτοῦ ἔργον, κωμῳδία τρίπρακτος, συγχρόνου παρισινής ὑποθέσεως, ἀπέτυχεν ἐπὶ τῆς σκηνῆς· ἀλλ' ἐν τῆς πτώσεως ἐκείνης ἀηγέρθη μετὰ μικρὸν ὁ Ωζιέ διὰ τῆς Τυχοδιώκιδος (Aventurière) ἑνὸς τῶν ἀρίστων αὐτοῦ ἔργων. Μετὰ ἐν ἔτος ἐπὶ τῆς πρώτης σκηνῆς τῆς Γαλλίας, τῆς Γαλλικῆς κωμῳδίας, παρεστάθη ἡ Γαβριέλλα ὠρᾶλλον καὶ ἠθικὸν δράμα ἀνωφοῦν τὸν συζυγικὸν βίον, τὴν ἀγνέτητά τῆς οἰκογενειακῆς ἐστίας, δι' ὃ ὑπὸ τῆς φιλοσόφου καὶ ἐκλύτου πως κοινωνίας τῶν χρόνων ἐκείνων ἐπεκλήθη σαρμαστικῶς: „ποιητῆς τῆς ὁμοιοίας τῶν ἀνδρογύνων“.

Ἐκτοτε ἤρχισε σύντονος καὶ γόνιμος ἐργασία πλουτίσασα δι' ἀριστουργημάτων τὴν γαλλικὴν φιλολογίαν, καὶ τὴν φιλολογίαν ἅμα ὄλων τῶν ἐθνῶν, διότι τὰ ἔργα του παριστάνονται μεταπεφρασμένα καὶ δαυμάζονται πανταχοῦ.

Ὁ Αἰμίλιος Ωζιέ, πλὴν τοῦ Μολιέρου, οὐ ἑθαύμαζε τὴν μεγα-



ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΩΖΙΕ.



— Τριακόσιες ἐπτά! ἀνεφώνησε δριμέως, ἐκτείνων τὴν χεῖρα ὅπως λάβῃ τὰ ὄρολόγια.

— Ὅκτω! ἀπήντησεν ὁ ἄλλος χειρονομῶν ἐν ἐξάφει καὶ ἀτενίζων αὐτὸν ἀσκαρδαμυκτὴ ὡσεὶ τῷ ἔρριπτεν ὄβριον κατὰ πρόσωπον.

— Δέκα!

Τώρα πλέον εἶχον σταθῆ κατ' ἐναντι ἀλλήλων μετρούμενοι ἀπειλητικῶς διὰ τοῦ βλέμματος, προκαλοῦντες ἀλλήλους, ὡς σκύλοι τρίζοντες τοὺς ὀδόντας, ἔτοιμοι νὰ κατασπαρχθῶσι λυσσῶδως. Ὁ εἷς εἶχε γείνη κατακόκκινος, αἱ φλέβες τοῦ λαιμοῦ καὶ τοῦ μετώπου του εἶχον ἐξογκωθῆ, ὁ ἕτερος κάτωχρος ὡς νεκρὸς· ἀλλ' ἀμφοτέρω ἔτρεμον, ἀμφοτέρων ἡ ἀναπνοὴ εἶχε καταστῆ ἀσθματικὴ, ἀμφοτέρων τὸ στήθος ἐπνευστία ὡς φουστῆρ.

— Zum ersten, ἀπήγγειλε ψαλμῶδῶν ὁ ἐπὶ τῆς κατακυρώσεως ὑπάλληλος, προδήλως ἀνυπομονῶν, zum zweiten, zum...

— Δέκα καὶ πενήντα! ἐκράυγασεν ἀποφασιστικῶς ὁ ἀντίπαλος.

— Τριακόσιες δώδεκα! ἀνεφώνησεν ὁ πρῶτος, μὲ τὸνον ἀνθρώπου ἐκκενοῦντος ἐν ἐσχάτῃ στιγμῇ ἀμύνης καὶ τὴν τελευταίαν σφαῖραν τοῦ πολυκρότου αὐτοῦ ὅπως σωθῆ. Ὁ ἄλλος, ἐξαντληθεὶς ἐκ τοῦ ἀγῶνος, ἔμεινεν ἀναυδός·

δὲν ἐτόλμα νὰ προχωρήσῃ περαιτέρω· τὰ κίτρινα χεῖλη του ἐκινήθησαν σπασμωδικῶς, ἡ χεὶρ του ἀνετάθη μετὰ νευρικοῦ τρόμου, ἡ φωνὴ του ὅμως ἔμεινεν ἐστραγγαλισμένη ἐν τῷ λάρυγγί του· καὶ ὅτε, μετὰ τὸ τελευταῖον zum, ἐκρούσθη ἡχηρῶς καὶ ἐπισήμως τὸ σφυρίον, ἐν μέσῳ βαθείας σιγῆς, δὲν ἐξεστόμισε πλέον τίποτε, ἀλλ' ἠκούσθη τὸ βαρὺ καὶ τελεσιδικον, τὸ ἀνέκκλητον ὡς ἀπόφασις τοῦ πεπωμένου:

— . . . dritten!

Ὁ Ἑβραῖος ἤρπασε τὰ τρία ὄρολόγια καὶ περιεργάσθη αὐτὰ ἐκ νέου, ἐπὶ μακρὸν· εἶτα ἔλαβε διὰ τῶν ῥιπῶν δακτύλων του ἐκ ῥυπαροῦ χαρτοφυλακίου τρία χαρτονομίσματα τῶν ἐκατὸ μαρκῶν, ἐν χρυσοῦν δεκάμαρκον καὶ δύο ἀργυρᾶ μάρκα, καὶ ἀπέθηκεν αὐτὰ ἐπὶ τοῦ δίσκου, ἐν ᾧ ὑπάλληλός τις ἐνδοθεν τοῦ κιγκλιδώματος ἐσημείωσεν τὸ ὄνομα αὐτοῦ καὶ τὴν κατοικίαν.

Εἰς ὑπέρτατον βαθμὸν εἶχον κινήσῃ τὸ ἐνδιαφέρον μου ἡ πάλῃ ἐκείνη ἡ λυσσαλέα δύο θελήσεων ἀγρίων, τὸ ἀγωνιώδες καὶ βραχνὸν τῶν φωνῶν, τὸ σκληρὸν καὶ οἰονεὶ χαλύβδινον τῶν βλεμμάτων διασταυρουμένων ὡς λεπίδων, τὸ θέαμα ἀνθρώπων, ἐν οἷς ἡ ψυχὴ ἐβρυχάτο καὶ ἐπαράδερνε ὡς τίγρις ἐν κλωβῷ, ἔχουσα πείναν ἀγρίαν, πείναν ἀκόρεστον χρήματος, ὡς ἡ τίγρις σαρκὸς αἱμασσοῦσης.

Ἄλλ' ἤδη ἡ σκηνὴ ἔμελλε νὰ μεταβληθῆ.

(ἔπεται τὸ τέλος.)

## ΕΩΣ ΠΟΤΕ ΘΑ ΓΙΝΩΝΤΑΙ ΠΟΛΕΜΟΙ;

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΥΠΟ ΙΩΑΝΝΟΥ ΒΑΧΕΝΧΟΥΣΕΝ.

(τέλος.)

Βεβαίως, εἶνε μέγα τι καὶ ὕψηλον νὰ ἀποδινήσῃ τις ὑπὲρ πατρίδος εἰς ἐντιμὸν ἀγῶνα, ἀλλὰ πολὺ μείζον καὶ ὕψηλότερον ἦτο τὸ ὑπὲρ πατρίδος μάχεσθαι καὶ ἀποδινήσκειν κατ' ἐκείνους τοὺς χρόνους, ὅτε ὁ αἰεὶς ἐν τῷ πεδίῳ, κρατῶν τὸ ἔπος ἐν τῷ βραχίονι, ἔκρουε τὰς χορδὰς τῆς λύρας του διὰ τῶν καθημαγμένων χειρῶν ἐν τῇ φρουρᾷ τῆς σημαίας· ὕψηλότερον ἢ νῦν, ὅτε καὶ ἐν εἰρήνῃ ἐτι ὁ περὶ ὑπάρξεως ἀγῶν πληγώνει ἡμᾶς κατ' ἐκαστὴν μὲ βέλῃ φαρμακερά! Διότι σήμερον δὲν ὑπάρχει πλέον ἐντιμὸς ἀγῶν ἀνθρώπων πρὸς ἀνθρώπους, ἀλλ' ἀπλητισμένη πρόσκρουσις ἀνθρώπων πρὸς βροτολογίους μηχανὰς, μηχανὰς ἐξερειγομένης καταστροφῆς καὶ πανωλεθρίας, μηχανὰς διὰ τὰς ὁποίας τὸ ἀνθρώπινον ὕλικόν εἶνε, μὰ τὴν ἀλήθειαν, πάρα πολὺ πολυτίμον, λογιζομένης καὶ τῆς ἠθικῆς ἀξίας, ἣτις ἐνυπάρχει, πλὴν τῶν ἐστῶν καὶ τῶν κρεάτων, ἐν ἐκάστῳ ἀνθρώπῳ: τῆς ἀγωγῆς, τῆς μορφώσεως, τῶν γνώσεων, τῆς ὑϊκῆς ἢ πατρικῆς στοργῆς κτλ. κτλ.

Τὴν ἐποχὴν ἐκείνην, ὅτε ἡ τέχνη τῆς κατασκευῆς τῶν πολεμικῶν ὄπλων καὶ πολεμοφοδίων εὐρίσκετο, ὡς ἀνωτέρω εἶπον, εἰσέτι ἐν τοῖς σπαργάνοις, ἐζήτουν οἱ ἀνθρώποι ὅπως δήποτε νὰ διατηρήσωσιν ἀνθρωπινωτέρας τοῦ διεθνούς δικαίου ἀρχάς, εἰ καὶ ἀνευ ἀποτελέσματος ἐν τῇ αἵματηρᾷ πρακτικῇ. Γενικὴν ἀγανάκτησιν διήγειρεν εἰς ἅπαντα τὸν πεπολιτισμένον κόσμον ἡ εἰδησις, ἐτι κατὰ τὸν ἐν ταῖς παραδυναβίαις ἡγεμονίαις ῥωσοτουρκικὸν πόλεμον (τὸ 1854) οἱ τούρκοι Βασιβοζούκοι ἀπέκοψαν τὰς κεφαλὰς νεκρῶν καὶ ἐξήρτησαν αὐτὰς ὡς τρόπαια ἀπὸ τῶν ἐφιπίων των. Ἐνθυμοῦμαι ἀκόμη εἰς πόσῃ ἀμχανίαν περιῆλθεν ὁ συνταγμα-

τάρχης Γράχ, ὁ διοικητὴς τῆς Σιλιστρίας μετὰ τὸν θάνατον τοῦ Μουσσᾶ πασσᾶ, ὅτε οἱ Ῥῶσοι ἀπήρτησαν διὰ κηρύκων τὸν νεκρὸν ἐνὸς τῶν στρατηγῶν των. Ὁ Γράχ ἠσχύνετο νὰ παραδώσῃ τὸ πτώμα, διότι ὁ νεκρὸς εἶχεν εὐρεθῆ ἀνευ κεφαλῆς. Ὅποιος βανδαλισμὸς κατὰ τῶν νεκρῶν! ὅποια βαρβαρότης καὶ ἀπανθρωπία! Ναι, ἀλλὰ τότε οἱ νεκροὶ εἶχον τοῦλάχιστον τὰς κεφαλὰς των, ἐνῶ τὴν σήμερον μία ἐκφυροσκόρησις διασκορπίζει καὶ κεφαλὰς καὶ σκέλη καὶ βραχίονας, καὶ μάλιστα κατὰ σωροῦς, εἰς ὅλους τοὺς ἀνέμους.

Ὅμοιαι εἰδήσεις διεδίδοντο καὶ κατὰ τὸν Ἰταλοαυστριακὸν πόλεμον. Ἐλέγετο τότε ὅτι οἱ αὐστριακοὶ ἀκροβολισταὶ εἶχον τὴν συνήθειαν νὰ διατρυπῶσι διὰ τῆς λόγχης τοὺς νεκροὺς ἐξηπλωμένους Ζουάβους. „Ἀποτρόπαιον!“ ἀνέκραζον πάντες. Τὸ ἀληθὲς ὅμως εἶνε ὅτι οἱ Ζουάβοι εἶχον τὴν πονηρὰν συνήθειαν νὰ προσποιῶνται κατ' ἀφέσκειαν τοὺς νεκροὺς εἶτα δὲ ἐξαίφνης ἀνιστάμενοι νὰ διατρυπῶσι διὰ τῆς λόγχης τὰ νοῦτα τῶν ἀποχωρούντων Αὐστριακῶν. Ἡ αὐτὴ φήμη, ξαναζεσταμένη, διεδίδετο καὶ βραδύτερον κατὰ τοὺς ἀγγλοαιγυπτιακοὺς ἀγῶνας. Αἱ γαλλικαὶ ἐφημερίδες ἠτιῶντο κατὰ τὸν Ἰταλικὸν ἐκείνον πόλεμον πρὸς τοὺς ἄλλοις καὶ τινὰ Αὐστριακὸν διοικητὴν, ὡς θελήσαντα νὰ στρατολογήσῃ καὶ ὠραίας γυναῖκας (belle femme) ἐν τινὶ πόλει τῆς Λομελλίνας. „Φρικῶδες!“ Ἡ ἀλήθεια ὅμως εἶνε ἡ ἐξῆς: ὅτι ὁ ἀρχίατρος ἐζήτησε νὰ εὕρῃ διὰ τὸ περιφορητὸν νοσοκομεῖον μανικὸν στρόγγον (Belladonna).

Ἡ γενικὴ ἀγανάκτησις ἐξηγειρετο τότε, ὡς καὶ σήμερον ἐτι, δι' εἰδήσεων περὶ τῆς πρὸς τοὺς τραυματίας σκληρότητος. Ἄλλ' ἡ ἀισθηματικότης ἐνταῦθα εἶνε ἀτοπος:



ΕΟΡΤΗ ΕΝ ΠΟΜΠΗΙΑ.

Εἰκὼν ὑπὸ Diana Coomans.

Ἡ φωτογραφία παρὰ τοῖς Ad. Braun & Comp. in Dornach im Elsass.



ροτέρα ή ότι είνε: ό Δόν Κιχώτος έμάχετο πρός τούς άνεμοβόλους: πρός τί θα μαχώμεθα ήμεις έν τώ μέλλοντι; 'Ο πόλεμος, όπως και όλα τά άλλα είς την εποχήν μας, γίνεται διά μηχανών· και διατί να μη έχωμεν τουλάχιστον την ώφέλειαν εκείνην, ήτις πηγάζει εκ πάσης μηχανικής εργασίας, ήτοι να εξοικονομώμεν τάς δυνάμεις μας, την ζωήν μας, και να προφυλάττωμεν τά κόκκαλά μας;

Η θλιβερά πιθανότης, ότι αί μεγάλαι δυνάμεις δυσκόλως ίσως θα δυνηθώσι ποτέ ν' άσπασθώσιν άλλο μέσον, άσφαλέστερον τών συνθηκών, πρός διαρκή τήρησιν τής ει-

ρήνης, παραδεχόμεναι όμοφώνως την εξέξ μεγάλην παράγραφον, ότι „δύσπος πρωταρχίση, τόν καταπατούμε“, θα καθίστα λιαν άπελπιστικήν την όψιν του μέλλοντος, άν μη ή προσεχής πιθανωτάτη και αναπόφευκτος σύγκρουσις έμελλα ν' αποδείξη αδύνατον την περαιτέρω εξακολούθησιν τοσούτον τεραστίων και άνηκούστων θυσιών. Όπως βαινούσι νύν τά πράγματα είνε τών αδυνάτων να εξακολουθήσωσιν: όλόκληρος ή Εύρώπη θα περιήρχετο είς την έπαιτείαν, τό δε πρώτον έθνος, τό μη έχον τίποτε πλέον να φάγη, θα έπετίθετο κατά του άλλου, διχ' να καθίση 'ς τό τραπέζι του!

## Η ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΩΝΗΣ.

Έν τώ προηγουμένω άρθρω τής Κλειούς έδημοσιεύσαμεν την εικόνα του Έδισον και του φωνογράφου του, μετά συντόμου βιογραφίας του μεγαλοφυούς εφευρέτου και όλίγων περι τής εφευρέσεώς του εξηγητικών σημειώσεων. Ένταύθα θεωρούμεν εύκαιρον να προσθέσωμεν όλίγας τινάς λεπτομερείας πρός άκριβεστέραν εξήγησιν και σαφστέραν κατανόησιν τής θαυμασίας ταύτης εφευρέσεως, ήτις προώρισται κατά πάσαν πιθανότητα να επενέγκη μεγάλας μεταβολάς έν τώ βίω τών μελλουσών γενεών.

Τό σώμα ήμών είνε φθαρτόν, ούδεμία δε εφεύρεσις θα δυνηθί ποτε να καταστήση ήμάς άθάνατους έν τώ κόσμω τούτω. Άλλά διά τής εφευρέσεως του Έδισον ή φωνή ήμών κατέστη άθάνατος. Πρὸ δέκα ή δέκα πέντε ετών ούδεις θα ήδύνατό ποτε να φαντασθί τό θαύμα τούτο, την άθανασίαν τής ανθρώπινης φωνής: ότι δηλαδή ό άνθρωπος αποθνήσκων θα ήδύνατο να καταλείπη διά παντός είς τούς επίζωϊτας, ούχι μεταφορικώς, αλλά κυριολεκτικώς ζωντανήν την φωνήν του. Αφ' ότου όμως τό τηλέφωνον ήρχισεν ως δι' άπεράντου τινός ίστού άράχνης να περιζωννίη τόν κάσμον, ή άθανασία τής φωνής ήτοι ή διατήρησις τών φθόγγων ήμών ήδύνατο κατ' άρχήν να έννοηθί ως δυνατή και πραγματοποιήσιμος.

Πās όστις έτυχέ ποτε να τηλεφωνήση, δηλαδή να όμιλήση έν τώ τηλέφωνω, έμαθε βεβαίως ότι τό διά τής φωνής παραγόμενα κύματα του άέρος έμβάλλουσι τεταμένον τι δέρμα ή λεπτήν τινα μεταλλίνην πλάκα είς τρομώδη κίνησιν, ήτις μεταβιβάζεται περαιτέρω μέχρι του ώτός του άκροατού και άκούεται ύπ' αύτου άπαράλλακτα ως ή φωνή του τηλεφωνούτος· άλλ' ή τρομώδης αύτη κίνησις του δερματινού ή μεταλλίνου διαφράγματος έν τώ τηλέφωνω είνε στιγμιαία και παροδική. Λοιπόν — άν ή αίτία τών δονήσεων ήδύνατο να καταστή διαρκής και μόνιμος, δυναμένη νά προκληθί έν εκάστη στιγμή — τό πρόβλημα θα ήτο λελυμένον.

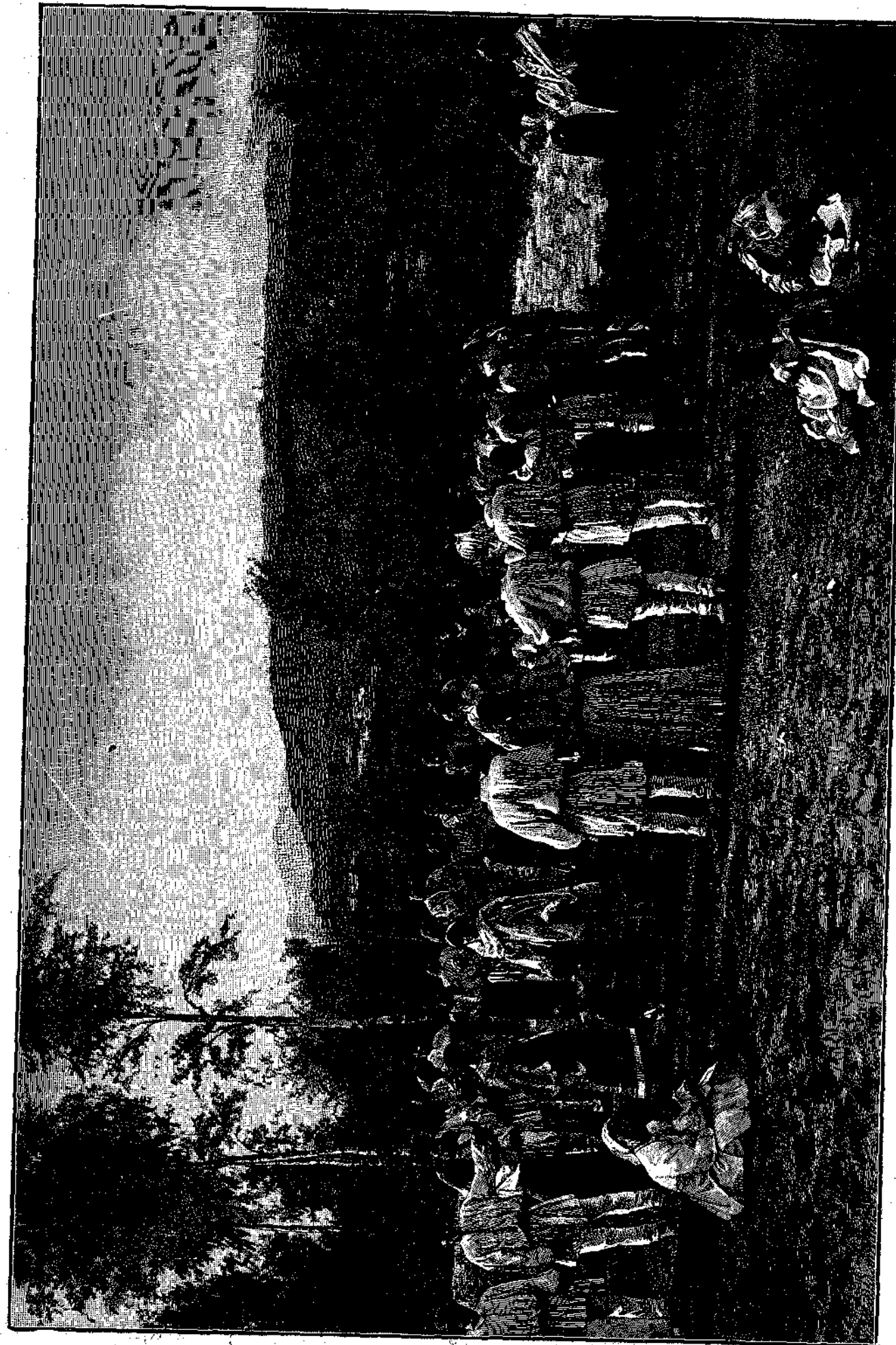
Τό μέγα τούτο πρόβλημα έλυσεν ό Έδισον, ό μέγας Άμερικανός εφευρέτης, „ό μάγος του Μοϋνλο-Πάρκ“. Η μηχανή, ήτις εκτελεί τό μέγα τούτο θαύμα, είνε ό νέος φωνογράφος.

Δέν είνε τώρα ή πρώτη φορά, καθ' ήν εμφανίζεται ό φωνογράφος του Έδισον είς την δημοσιότητα. Άλλ' ή πρώτη αύτου εμφάνισις προ δωδεκαετίας ήτο καθαρά άποτυχία, ένψ ή παρούσα είνε θρίαμβος. Τότε, έν έτει 1877 και 1878 έν τή Έκδέσει τών Παρισίων ό φωνογράφος προσείλκυσε μόνον επί τινά χρόνον την γενικήν περιέργειαν, είτα δέ, παρελθούσης τής πρώτης εκπλήξεως, εύρέθη ότι ή βραγχωδώς κρώζουσα έκείνη συσκευή είς ούδεν άλλο ήδύνατο να

χρησιμεύση ει μη ως άθυρμα τών παιδιών. Και όσον θορυβωδώς είχεν αναγγελθί, τοσούτον αθορύβως ήφανίσθη από τής έπιφανείας του κοινού ένδιαφέροντος.

Και όμως ή άρχή εφ' ής βασίζεται ό φωνογράφος ήτο και τότε, έν τή πρώτη εκείνη συσκευή, καθαρώς και έντελώς εκδηλωμένη. Ποία είνε ή άρχή αύτη; Πρέπει πρό παντός άλλου να μάθωμεν αύτην όσον οίον τε σαφέστερον, ίνα κατανοήσωμεν την θαυμασίαν ταύτην μηχανήν. Τό τηλέφωνον, ως προείπομεν, βασίζεται επί του γεγονότος, ότι τά διά τής φωνής παραγόμενα κύματα του άέρος δύνανται να μεταδοθώσιν είς δερματινον ή μεταλλίνον τι λεπτόν διάφραγμα μετά τής αύτης εύκολίας, μεθ' ής μεταδίδονται και είς τό τύμπανον του ήμετέρου ώτός. Ό δε φωνογράφος έχει και τό εξέξ ιδιάζον προτέρημα, ότι οι έρεθισμοί του τεταμένου δέρματος, όπερ άντικαθίστά τό τύμπανον, δύνανται να παραχθώσιν όχι μόνον διά τής ανθρώπινης φωνής αλλά και διά καθαρώς μηχανικής ενεργείας, στερουμένης παντός φυσιολογικού στοιχείου. Ίνα σαφέστερον έννοήσωμεν τόν τρόπον, καθ' όν ή άρχή εκείνη του φωνογράφου δύναται να πραγματοποιηθί, προτάσσομεν ένταύθα βραχεϊάν τινα εξήγησιν του παλαιού φωνογράφου του Έδισον, ως άπλουστέρου και καταλληλοτέρου πρός τόν σκοπόν τούτον.

Ό παλαιός φωνογράφος του Έδισον είχεν έν άνοιγμα, εισδεχόμενον άμέσως την φωνήν του όμιλούντος. Έντός του άνοιγματος ύπήρχε διάφραγμα διφθέρινον (τεταμένον δέρμα όπως είς τό τύμπανον), τό όποιον διά τής φωνής του όμιλούντος έτίθετο είς τρομώδη κίνησιν. Είς τό όπίσθιον μέρος (εσωτερικόν) του διαφράγματος ήτο προσκεκολλημένη όξεία άκίς (αίχμηρον κονδύλιον) ήτις ελάμβανε μέρος είς την παλμώδη κίνησιν του διαφράγματος. Μετά την άκίδα, και είς άμεσον επαφήν μετ' αύτης, εύρίσκειτο κυλινδρικόν τι σώμα περιβαλλόμενον ύπό λεπτού φύλλου κασσιτέρου (stagnol). Τοιουτοτρόπως ή άκίς, κραδαινομένη, ενετύπου καθ' έλαστον παλμόν μάλλον ή ήττον βαθέα ίχνη (κινήματα) επί του μαλακού κασσιτερίνου φύλλου, του περιβάλλοντος τόν κύλινδρον. Ό κύλινδρος ούτος μετά του κασσιτερίνου αύτου περιβλήματος δέν έμενεν ακίνητος, άλλ' εξετέλει δύο κινήσεις, μίαν περιστροφικήν περι τόν άξονά του και μίαν όριζοντίαν, τουθ' όπερ έγινετο ως εξής: Είς τό δεξιόν του άκρον ό κύλινδρος έφερε στρόφαλον· διά τής περιστροφικής κινήσεως του στρόφαλου τούτου συμπεριστρέφετο και ό κύλινδρος, συγχρόνως δε ειλκετο πρός τά έξω έξ άρίστερων πρός τά δεξιά. Τοιουτοτρόπως τά κινήματα τής άκίδας επί του κασσιτερίνου φύλλου έσχημάτιζον έλικοειδή (σπειροειδή) γραμμήν.



ΡΕΘΜΟΝΟΙ ΧΩΡΙΚΟΙ ΧΟΡΕΓΟΝΤΕΣ ΤΗΝ ΗΟΡΑ.

Επιτογραφία εκ φωτογραφίας.









ΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΠΝΕΩΜΕΝ;

Πλείστοι άνθρωποι έχουν την κακή συνήθειαν να αναπνέωσι διὰ τοῦ στόματος, τοῦδ' ὅπερ εἶνε ἐπιβλαβέστατον καὶ συγχρόνως ἀσχημάτατον. Καὶ περὶ μὲν τῆς βλάβης καὶ τῶν κινδύνων, εἰς οὓς ἐκτίθενται οἱ διὰ τοῦ στόματος ἀναπνέοντες, καὶ ἄλλοτε ἐγράψαμεν ἐν τῇ Κλειῷ (ἀρ. 6, σελ. 86) καὶ ἄν θεωροῦμεν εὐκαιρον, ἐν ἀρχῇ τοῦ χειμῶνος, νὰ ἐπαναλάβωμεν τὰς συμβουλὰς ἐκεῖνας. Ὅτι δὲ τὸ κεκλεισμένον στόμα, μετὰ τὰ ἐλαφρῶς καὶ ἀβίωστος συναπτόμενα χεῖλη, παρέχει εἰς τὸ πρόσωπον ὠραιότεραν καὶ εὐφρυνετέραν ἑκφρασιν ἢ τὸ ἀνοικτὸν καὶ χαῖνον, νομίζομεν ὅτι καὶ αὐτοὶ οἱ γάστορες δὲ ὁμολογῶσι. — Δὲν δύναμεθα βεβαίως νὰ ἰσχυρισθῶμεν ὅτι τὸ ἀνοικτὸν στόμα μετὰ τὰ κρεμάμενα χεῖλη μαρτυρεῖ πάντοτε καὶ ἀφύται, γνωρίζομεν ὅμως μετὰ βεβαιότητος ὅτι νοσήματα τινὰ τῆς βίνος, ἐμφράσσοντα καὶ ἐμποδίζοντα τὴν διὰ τοῦ ὄργάνου τούτου ἐλευθέραν εἰσποὴν τοῦ ἀέρος, ἔχουσι τοσαύτην ἐπίδρασιν ἐπὶ τοῦ πνεύματος, ὥστε πολλὰ παιδία τὰ ὁπῶτα ἐπὶ ὀλοκλήρους μῆνας δὲν ἠδύνατο νὰ μάθωσιν οὐδὲ τὰ πρῶτὰ γράμματα τῆς ἀλφαβήτου, ἅμα ὡς ἀπηλόγησαν διὰ τινος χειρουργικῆς ἐγχειρίσεως ἀπὸ τῆς νόσου τῆς βίνος, ἤρχισαν ἀμέσως νὰ ἐκμανθάνωσι καὶ τὰ ἀπλούστερα καὶ τὰ δυσκολώτερα μαθήματα μετὰ μεγάλης εὐκολίας. — Ἄλλ' οἱ πλείστοι τῶν διὰ τοῦ στόματος εἰσπνεόντων προσέλαβον ἴσως τὴν συνήθειαν ταύτην ἐκ τινος παροδικοῦ κατέρρου καὶ διατηροῦσιν αὐτὴν διὰ παντὸς τοῦ βίου, ἐνῶ εἶνε εὐκολώτατον νὰ τὴν ἀποβάλωσιν. Ὁ ἔχων ἰσχυρὰν θέλησιν δύναται μάλιστα καὶ κατ' αὐτὸν τὸν κατέρρου νὰ εἰσπνέῃ διὰ τῆς βίνος. Ὡς παράδειγμα τούτου ἀναφέρομεν τὴν μαρτυρίαν ἑνὸς τῶν μεγίστων τῆς Γερμανίας φιλοσόφων, τοῦ Καντίου. Οὗτος διηγῆται ἡμῖν τὸ ἑξῆς: „Πρὸ τινων ἐτῶν προσεβαλλόμην συχῶς ὑπὸ κατέρρου καὶ βηχός· ἀμφοτέρω δὲ τὰ ἐνοχλήματα ταῦτα μοι ἦσαν τοσαύτω μῦλλον δυσάρεστα, καθ' ὅσον μετὰ κατελάμβανον ἐνίοτε κατὰ τὴν ὕραν τοῦ ὕπνου. Οἶονεὶ ἀγανακτῶν ἐπὶ τῇ διαταραχῇ ταύτῃ τοῦ νυκτερινοῦ μου ὕπνου ἀπεφάσισα, ὡς πρὸς τὸν κατέρρου, παντὶ σθένει νὰ εἰσπνέω τὸν ἀέρα διὰ τῆς βίνος ἔχων τὰ χεῖλη ἐρμητικῶς κεκλεισμένα: καὶ πράγματι κατωρθώσασα, κατ' ἀρχῆς μὲν μετὰ τινος συριγμοῦ, ἔπειτα ὅμως, ἐπειδὴ ἐπέμενον σταθερῶς ἐν τῇ ἀποφάσει μου, αἰτίποτε εὐχερέστερον καὶ θαυμάσιον νὰ βροφῶ διὰ τῆς βίνος τὸν ἀέρα, μετ' ὃ καὶ ἀπεκωλύωμην παρὰ τὸ ἔργον.“

Ἡ ἑκείρετος αὕτη συνήθεια τοῦ ἀναπνέειν διὰ τῆς βίνος, μετὰ τὰ χεῖλη ἐντελῶς συγκεκλεισμένα, ἔχει τὴν μεγίστην ὑγιεινὴν σπουδαιότητα. Πρῶτον μὲν διότι ὁ ἀήρ, ὅταν ᾖ ψυχρὸς, διερχόμενος διὰ τῶν λεπτοτάτων καὶ

πολυκαμπεστάτων τῆς βίνος ὀχετῶν, θερμαίνεται καὶ ἐπομένως δὲν ἀποφύχει τὰ λοιπὰ ὄργανα δι' ὧν εἰσέρει διαρρέει μέχρις οὗ φθόση εἰς τοὺς πνεύμονας· διὰ τοῦτο εἰς βίαις μὲν τὰς περιστάσεις, πρὸ πάντων ὅμως ὅταν ἐξεργαζόμεθα ἐκ θερμοῦ τινος χώρου, πρέπει νὰ ἔχωμεν τὸ στόμα κεκλεισμένον καὶ ν' ἀναπνέωμεν μόνον διὰ τῆς βίνος. Δεύτερον δὲ καὶ σπουδαιότατον προτέρημα τῆς συνήθειας ταύτης εἶνε ὅτι ὁ ἀήρ διερχόμενος διὰ τῆς βίνος καθαρίζεται ἐντελῶς καὶ ἀφικνεῖται εἰς τοὺς πνεύμονας ἀπηλόγητος πάσης ἐπιβλαβοῦς οὐσίας. Μόνον ἐν τῇ ἐξοχῇ, ἐπὶ τῶν ὕψηλων ὄρων καὶ εἰς τὸ ἀνοικτὸν πέλαγος ὁ ἀήρ εἶνε καθαρός, ἐνῶ εἰς βίαις τὰ ἄλλα μέρη καὶ πρὸ πάντων ἐντὸς τῶν πόλεων εἶνε μεμιγμένος μετὰ κόνιν, μετὰ μύρια ἀνθρώπων καὶ μετὰ πολλὰς ἄλλας ὀργανικὰς καὶ ἀνοργάνους βίαις, αἵτινες εἶνε λίαν βλαβεραὶ εἰς τοὺς πνεύμονας. Πρὸς ἐντελῆ καθαρισμὸν τοῦ ἀέρος τούτου οὐδεμία μηχανὴ δύναται νὰ γίνῃ τελειότερα τῆς ἀνθρωπίνης βίνος. Ἡ βίαις δὲν εἶνε μόνον τὸ ὄργανον τῆς ἀσπυρίσεως ἀλλὰ χρησιμεύει πρῶτιστά καὶ μάλιστα εἰς τὴν ἀναπνοήν. Πρὸς τὸν σπουδαιότατον τούτον σκοπὸν ἀναποκρίνεται θαυμασίως ἡ ἐσωτερικὴ ἀσπυρία διακενῆ, περὶ ἧς πλείονα εὐρίσκει ὁ ἀναγνώστης ἐν τῇ μνημονευθέντι ἀρθρῷ (σ. 86). Τρίτον προτέρημα τοῦ διὰ τῆς βίνος ἀναπνέειν εἶνε ὅτι ὁ ἀήρ κατὰ τὸν μακρὸν αὐτοῦ βόθρον διὰ τῶν πολυπλόκων καὶ λαβυρινθωδῶν τῆς βίνος ὀχετῶν προσλαμβάνει παρὰ τῆς βλενογόνου μεμβράνης τὸ ἀπαιτούμενον ποσὸν ὕδατος ἀτμοῦ, οὕτως ὥστε οὐδεμίαν πλεον ὑγρασίαν ἀφαίρει ἀπὸ τῆς κοιλότητος τοῦ στόματος καὶ ἀπὸ τοῦ λάρυγγος. Ἐνῶ ἀπ' ἐναντίας ὅταν εἰσπνέωμεν διὰ τοῦ στόματος, ὁ ἀήρ προσλαμβάνει ἐκ τῶν ὀργάνων τούτων τὴν ἀναγκαίαν αὐτῷ ὑγρασίαν καὶ τοιοῦτοτρόπως ἀποξηραίνει αὐτὸ καὶ προξενεῖ διηκενὴ ἐρεθισμόν καὶ βήχα.

„Πρέπει λοιπὸν νὰ ἀναπνέωμεν διὰ τῆς βίνος, ἔχοντες τὸ στόμα κεκλεισμένον.“ Τὴν συμβουλὴν ταύτην ἐδεωρήσαμεν εὐκαιρον νὰ δώσωμεν τοῖς ἡμετέροις ἀναγνώσταις διὰ τὸν χειμῶνα, ὅτε τὰ κρυολογήματα (καταρροαί, περιπνευμονίαι κ.τ.τ.) εἶναι συνηθέστερα ἢ κατὰ τὸ θέρος. Ὅταν ἐξεργαζόμεθα ἐκ θερμοῦ τινος δωματίου εἰς τὸν ψυχρὸν ἀέρα, πρέπει βεβαίως νὰ λαμβάνωμεν καὶ τὰ λοιπὰ συνήθη προφυλακτικὰ μέτρα κατὰ παντὸς κρυολογήματος, ἀλλὰ τὸ πρῶτιστον καὶ σπουδαιότατον εἶναι νὰ κλείωμεν τὸ στόμα καὶ ν' ἀναπνέωμεν διὰ τῆς βίνος. Ἄλλ' ἐκ τῶν ἀνατέρω ἐκτεθέντων καταφαίνεται ὅτι τὸ πάντων ἀρίστον εἶνε νὰ συνεδίζωμεν καὶ ἡμᾶς αὐτοὺς καὶ ἰδίᾳ τὰ τέκνα ἡμῶν ἀπὸ τῆς τρυφερῆς αὐτῶν ἡλικίας νὰ ἀναπνέωσι πανταχοῦ καὶ πάντοτε μετὰ τὸ στόμα κεκλεισμένον.



κ. Α. Δ. Σ. εἰς Βιτώλια. Ἐάν ἔχητε τὴν τότε ἐκδοθεῖσαν ἀγγελίαν μας δὲ μάθητε τοὺς ὅρους μας. — Παν. Ἀρχ. Β. Ν. εἰς Σερῶν. Ἀπεστάλη. — κ. Θ. Π. εἰς Crimprola. Ἐλήφθησαν καὶ οὗς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Χ. Π. εἰς Αἰκατεριανὸν ἀνδρῶν. Τὸ τίμημα ἐλήφθη, τὰ δὲ αἰτηθέντα τεύχη ἀπεστάλησαν ἀμέσως. Σὰς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Σ. Π. εἰς Γαλάζιον. Ἀπεστάλησαν. — κ. Μ. Σ. εἰς Ἄγκυραν. Τὸ αἰτηθὲν τεύχος ἀπεστάλη. — κ. Σ. Χ. εἰς Καζακλάρ. Γράψατε καὶ ἡμεῖς εἰς Ἀθήνας διὰ νὰ σας ἀποσταλέωσιν. — κ. Μ. Ζ. εἰς Ἰσμιῶλια. Τὰ γραμματόσημα πρὸς συμπλήρωσιν ἐλήφθησαν. — κ. Β. καὶ Α. εἰς Θεσσαλονίκην. Ὁ Β. εἰς Κωνσταντινὴν, Ἦ. Α. εἰς Πάτρας. Ἐλήφθη-

σαν καὶ οὗς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Π. Ν. εἰς Κάρρον. Ἡ ἀποσταλέσα ἡμῖν συνδρομὴ ἀγνοοῦμεν διὰ ποῦτον εἶναι. — κ. Η. Π. εἰς Πάτρας. Ἄν θέλετε δυναμέθα νὰ οὗς τὸ ἀποσταλέωμεν. — κ. Ν. Σ. εἰς Ναύπλιον. Θὰ οὗς γράψωμεν. — κ. Π. Κ. εἰς Λάρισσαν. Ὀλίγον μὰς μέλλει. Διὰ νὰ δύνηται νὰ κρίνῃ τις ὀρθῶς πρέπει νὰ εἰδείρῃ, ἐπειδὴ πολλὰ πράγματα ἄλλως πως φαίνονται καὶ ἄλλως εἶναι. — κ. Ν. Α. εἰς Μαγνησίαν. Οἱ χρυσοῦτοι τόμοι τῆς Κλειοῦς μὰς δύνανται νὰ κοσμήσωσι καὶ τὴν μῦλλον φιλόκαλον τράπεζαν αὐτοῦσας. Ἐν αὐτοῖς εὐρίσκει ὁ ἀναγνώστης ἑκατοντάδας λαμπρῶν εἰκόνων, καὶ πλείονας προσωπογραφίας διαφόρων ἀνθρώπων, ἐπιφανῶν ἀνδρῶν,

ἐντὸς τούτων ὕλην ποιικίην εἰς σπουδαία καὶ τελεῖα ἀρθρα, διηγήματα κτλ. κτλ. Ἐάν ἐπιθυμῆτε λοιπὸν γ' ἀποκτήσετε τὸ ἔργον τοῦτο ἀντὶ ὀλιγίστων χρημάτων δύνασθε νὰ ἐπωφελεθῆτε τὴν διδομένην ἡμῖν εὐκαιρίαν. — κ. Μ. Ι. Σ. εἰς Ἄγκυραν. Σὰς παρακαλοῦμεν ὅπως δώσητε νέαν ἐντολήν ἐν Κωνσταντοῦ. Ἡ Κλειὸς ἐδημοσίευσεν τοιοῦτου εἶδους ἀρθρα εἰς τὰ προηγούμενα ἔτη, ἀλλὰ καὶ πάλιν παρουσιαζομένης εὐκαιρίας δὲ λάβωμεν ὑπ' ὄψεϊ τὴν φιλικὴν ὑμῶν παρατήρησιν. — Mr. Dr. P. da Costa à Lisbonne. Nous vous écrivons dans quelques jours. — κ. Σ. Π. εἰς Μαρσιπούλιν. Ἐλάβομεν ὑπὸ σημείωσιν καὶ οὗς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Γ. Π. εἰς Ashmun. Ἐν ἔξακολουθῶμεν ὡς μέχρι τοῦδε.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.** Αἰμίλιος Ὁξίε, μετὰ προσωπογραφίας. — Ἐκ τοῦ γερμανικοῦ βίου. Δημοπρασία ἐν ἐπεχουροδανειστηρίῳ ὑπὸ Ἄριστ. Π. Κουρτίδου. — Ἐως πότε θα γίνωνται πόλεμοι; παρατηρήσεις διὰ τὸ μέλλον ὑπὸ Ἰωάννου Βαγενχοῦζεν (τέλος). — Ἡ Ἀθανασία τῆς φωνῆς. — Δημιώδεις παροιμίαι. — Ὁ Δαίμων. Διήγημα ὑπὸ Ἰ. Ι. Κρασσέβου (συνέχεια). — Παναγοθήρη, ἡτοῖ ἐρμηνεῖα τῶν εἰκόνων. — Ποικίλα. (Ἡ Ἑλληνικὴ ὑπογραφὴ τῆς πρηνικίσεως Σοφίας. — Τὸ ψῆχος ἐν Σιβηρίᾳ. — Βραχέα ἀπομνημονεύματα. — Ἐπίδρασις τῆς μουσικῆς ἐπὶ ἐνὸς λέοντος. — Τὰ δώματα τῆς θαλάσσης. — Ἡ ἰσχὺς τῆς φαντασίας.) — Ἐπιστήμη καὶ Καλλιτεχνία. (Οἱ σπαομοὶ τῶν βρεφῶν.) — Πῶς πρέπει νὰ ἀναπνέωμεν. — Μικρὰ Ἀλληλογραφία.

**ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ.** Αἰμίλιος Ὁξίε, μετὰ βιογραφίας (ἐν σελ. 321). — Ἐορτὴ ἐν Πομπηταῖ. Εἰκὼν ὑπὸ Diana Coomans (ἐν σελ. 325). — Ῥωμοῦνοι χωρικοὶ χροεῖοντες τὴν ἰσθρᾶ. Ἐυλογραφία ἐκ φωτογραφίας (ἐν σελ. 329).

Ἐκδότης Π. Α. ΖΥΓΟΥΡΗΣ.

Τύποις Bär & Hermann, ἐν Λειψία. — Χάρτης ἐκ τῆς Neue Papiermanufaktur ἐν Στρασβούργῳ.