

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ 36

ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2

ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΛΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ

15 ΛΕΠΤΑ 15.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Φρ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

Η ΦΥΣΙΣ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Ἐν Ἑλλάδι ἔτησίᾳ Δρ. 8

— ἑξάμηνος » 5

Ἐξωτερικῶς ἔτησίᾳ Φρ. 12

— ἑξάμηνος » 7

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ

ΚΑΘ' ἙΒΔΟΜΑΔΑ

ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΗΜΕΤΕΡΟΥΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΑΣ

Λήξαντος ἤδη τοῦ β'. ἔτους τῆς Φύσεως, καὶ συμπληρωθέντος τοῦ β'. τόμου, παρακαλοῦνται ὅσοι τῶν ἡμετέρων συνδρομητῶν διετήρησαν τὴν σειράν τῶν φύλλων καὶ ἐπιθυμοῦσι νὰ συνεχίσωσιν αὐτά, νὰ μᾶς ζητήσωσιν ἐγκαίρως ὅσα φύλλα τοῖς ἐλλείπουσιν, ἂν τυχὸν τοῖς καθυστεροῦνται τοιαῦτα πρὸς συμπλήρωσιν τοῦ τόμου, ὅπως τοῖς ἀποστείλωμεν αὐτὰ ἀμέσως. Ὅσοι δ' ἐπιθυμοῦσι νὰ προμηθευθῶσι τὸν β'. τόμον χρυσόθετον ἢ μόνον τὸ περιάλυμμα αὐτοῦ, δύνανται νὰ ζητήσωσι ταῦτα παρ' ἡμῶν ἀντὶ δρ. μὲν 10 τὸν τόμον, δρ. δὲ 3 τὸ περιάλυμμα μόνον, καὶ ἐλεύθερα ταχυδρομικῶν τελῶν, συναποστέλλοντες καὶ τὸ τίμημα αὐτῶν.

Ὁμοίως παρακαλοῦνται οἱ ἀξιότιμοι συνδρομηταὶ μας, οἱ ὅσον ἐκθύμως ὑποστηρίζοντες τὸ ἔργον, ὅπως σπεύσωσι καὶ μᾶς ἀποστείλωσι τὴν συνδρομὴν των τοῦ ἤδη ἀρξαμένου τρίτου ἔτους ἀπ' εὐθείας πρὸς τὸ γραφεῖόν μας, διότι ἀναλογιζόμενοι τὰς δαπάνας εἰς ἃς ἑβδομαδιαίως ὑποβαλλόμεθα, ἤθελεν εἶσθαι ἕδικον νὰ ἀναβάλλωσι τοῦτο, καὶ νὰ ὑποχρεούμεθα στέλλοντας τὰς ἀποδείξεις πρὸς τρίτα πρόσωπα καὶ πληρόντες ματαίαν προμήθειαν, ὅπερ καὶ νέαν βραδύτητα καὶ ζημίαν εἰς παραλαβὴν τῶν συνδρομῶν των ἐπάγει. Ἐλπίζομεν δὲ θέλομεν εἰσακουσθῆ.

Ἡ Διεύθυνσις

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρὸς τοὺς ἡμετέρους συνδρομητάς, ὑπὸ τῆς Διευθύνσεως. — Νεώτερον πνεῦμα, ὑπὸ Η. — Ἱστορικαὶ μελέται περὶ τῆς Ἰατρικῆς (συνέχεια) ὑπὸ Π. Ν. Διδάχου. — Καλλιτεχνία καὶ Ἑλληνικὴ γλῶσσα ὑπὸ Δ. Α. Ἀναστασοπούλου. — Τὸ θέατρον τῆς Πομπηίας (μετ' εἰκόνας) ὑπὸ Δ. Β. — Ἡ Φιλαρμονικὴ Ἐταιρεία Ἀθηνῶν ἐν Ἀλεξανδρείᾳ καὶ Καίρῳ, ὑπὸ Δίκ. — Χρονικά. — Ἐπιστημονικὸν παίγιον. Ὁπωροφόρα δένδρα ἐπὶ τῆς τραπέζης 1. Κλήμα ἐν δοχείῳ. 2. Μηλιά ἐν δοχείῳ (μετ' εἰκόνων) ὑπὸ Φρ. Πρίντεζης. — Αἰνίγματα. — Ἀλληλογραφία τῆς Φύσεως.

ΝΕΩΤΕΡΟΝ ΠΝΕΥΜΑ

Ἐπάρχει ὄντως ἀκαταμάχητός τις δύναμις ὠθοῦσα τὸν Ἑλληνικὸν κόσμον εἰς νέας ἰδέας, ὅπως ἐξερχόμενος τοῦ ἀπομονωτικοῦ αὐτοῦ κύκλου, ὃν διέγραψαν αἱ ἀναμνήσεις, ριφθῆ εἰς τὴν χθесиῶν ἐλκυστικὴν φιλοσοφίαν, εἰς τὸν ὠκεανὸν τοῦτον τῆς αἰωνίου τρικυμίας, καὶ ἀποχωριζόμενος τῆς παρηγόρου τοῦ παρελθόντος ἀκτῆς, ἐνθα μέχρι τοῦδε ἐκράτουν αὐτὸν δεσμοὶ ἡρεμοὶ καὶ δυνάμεις τις ἐξερχόμεναι ἐκ τῶν κόλπων τοῦ σὺμπαντος, ὅπερ μετεσχηματίζετο τότε εἰς Ἑλληνίδα γῆν.

Παρήλθον τοῦ μεγαλείου αἱ ἡμέραι, καὶ τὰ νέφη τῆς εἰμαρμένης ἐπεσκίασαν τῶν ἡρώων τὴν πατρίδα ἔκτοτε, ὀλόκληρον δὲ τὸν κόσμον τῶν χρυσῶν αἰώνων ἐκάλυψε πενθίμως τῶν δακρύων ὁ πέπλος.

Ἐξηκολούθουν ἔκτοτε τῆς Ἡοῦς ὁ μαγικὸς ὀρίζων νὰ εξαπλοῦται ἐπὶ νεκροῦ κόσμου, καὶ αἱ ἀκτῖνες τοῦ Φοίβου νὰ περικαλύπτωσι τῶν γιγάντων τοὺς τάφους, ἢ δὲ « νύμφη τῆς νυκτὸς » νὰ φωτίζῃ τῶν ἡμιθέων τοὺς βαψιδούς καθημένους ἐπὶ συντριμμάτων τροπαίων, καὶ τὴν ἀντήχησιν τῶν στεναγμῶν των νὰ μεταδίδῃ τοῦ πενθίμου Ζεφύρου ἢ πνοῆ ἐπὶ τῶν πεδίων τῆς δόξης. . . .

Καὶ ἐξακολουθεῖ ἐτι ὁ ἐκπατρισμός τοῦ ἑλληνικοῦ πνεύματος, καὶ μὲ ὀψιπλοῦτου μανίαν ζητεῖ νὰ περιβάλλῃ ὀλοκλήρους νέους, κόσμους συγκειμένους ἐκ πλασμαμάτων, ἀτινά ἠδυνάτου ἀλλοτε νὰ προσεγγίσωσιν αὐτῶ.

Καὶ τοῦ παρελθόντος αἱ ἀναμνήσεις παρέμειναν ὡς

ἐμπνευσίς τις εἰς ἐσπερινοὺς ῥεμβασμούς, ὡς ἄρωμα ταχέως ἐξατμιζόμενον, ὡς παλμοὶ ἀποβαλόντες τὴν ἀρμονίαν των, ὡς εἰκὼν ἢς τὰ χρώματα ἀπώλεσαν τὸν ζωηρότητα των, ὡς μουσικὴ ἀποχωρισθεῖσα τῆς μητρικῆς τῆς γλώσσης, ὡς πηγὴ πλοῦτου ἀποξηρανθεῖσα, ὡς Κασταλία ἄφρων, καὶ ὠραία παρθένος νεκρά. . .

Καὶ αἱ ἀγκάλαι τῶν νεωτέρων θεσμῶν θερμότεραι, καὶ τὸ μεϊδίωμα τοῦ κοινωνισμοῦ ἐπαγωγότερον, καὶ τὰ βλέμματα γλυκύτερα. Ἄδελφός εἶναι καὶ ὁ πλησίον πατήρ καὶ μήτηρ ἢ πολιτεία, οἶκος δὲ ἢ κοινωνία· οὐδεὶς εἶναι κτήτωρ διότι τὰ ὑπάρχοντα κέκτηται ἢ κοινοκτημοσύνη· οὐδεὶς δεσμός, διότι τοῦτους διαρρηγνύει τὸ ἔξος τῶν νόμων. Σὺζευεῖς καὶ διάζευεῖς τῶν πάντων, κωλύει τὴν ἀπόκτησιν νομίμου κληρονομίας, τὴν διάσωσιν προνομίων, τὴν τήρησιν συνθηκῶν, τὴν διάφυλαξιν τῶν δικαιωμάτων τῆς ἀρετῆς, τὴν περιφρούρησιν τῶν ὑποχρεώσεων καὶ τοῦ καθήκοντος τὴν ἐκτελεσιν, τὴν ἐξυπηρέτησιν εὐγενῶν ἀρχῶν, τὴν προστασίαν τῶν νόμων τοῦ δικαίου, τὴν ἐπιτέλεσιν τῶν ὑπαγορεύσεων τῆς εὐγνωμοσύνης, τὴν ἐνθάρρυνσιν πρὸς τήρησιν τῆς ἀληθείας.

Τὰ μεγάλα συστήματα φθίνουσιν ἤδη, καὶ τὴν γλῶσσαν ἐκείνων θεωροῦσι νεκράν· ὁ κύκλος τῶν πιστῶν ἐξαφανίζεται ἐν τῇ ἀπομονώσει, αἱ ἀρχαὶ τῆς μεγαλοφυΐας κατέστησαν ἀκατάληπτοι, καὶ τὸ πένθος τῆς ἐνεστώσης διανοίας ἀποχωρίζεται μετὰ τῆς ἀπογνώσεως. . .

Τοιοῦτος ὁ σύνδεσμος τῶν ἐλπίδων τοῦ νεωτερίζοντος πνεύματος, τοιοῦτον δὲ φαεινὸν ἄστρον! τὸ μέγα του πρόγραμμα.

Πλὴν ἀκούεται εἰσέτι ὀδυνηρὸς γογγυσμὸς ὀλοκλήρου γενεᾶς, καὶ ἡ ἀπόφασις τῆς μοίρας βαρύνει αὐτὴν ἐτι ἐν τῇ πτώσει τῆς. Πλὴν πτώσις οὐχὶ ἀπότομος, ἀλλὰ κατ' ὀλίγον ἀπὸ βαθμίδος εἰς βαθμίδα τῆς κλίμακος τῆς κοινωνικῆς εὐταξίας, συνοδευομένη δὲ ὑπὸ ἀπείρων θυμάτων.

Ἐκτοτε εἰς τὰς ἡμέρας τῶν στεναγμῶν καὶ τῶν θρήνων ἀπώλετο καὶ ἡ τῆς ἀληθείας γαλήνη, ἢ δὲ εὐεργεσία τῶν ἐπιεικῶν θεοτήτων ἀπεχωρίσθη ἐκείνων, οἵτινες ἠσέβησαν πρὸς τὴν ἱερότητα τῶν τάφων καὶ πρὸς τὴν ἀθάνατον φιλοσοφίαν τοῦ νεκροῦ κόσμου· οἵτινες μὲ τὸ μονοπώλιον τῆς ὀρθοδοξίας κατεδούλωσαν πᾶν ὅ,τι ἢ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ

ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ ΔΕΝΔΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Τί ἤθελέ τις φαντασθῆναι κατὰ τὸν Ὀκτώβριον ἢ Νοέμβριον μῆνα, παρετίθετο αἰφνης ἐπὶ τῆς τραπέζης του ἀντὶ τῶν συνήθων ὀπωροφόρων πινακίων τῆς ἐποχῆς, δοχεῖον περιέχον ἄλλοκληρον κλήμα κατὰ μαστον σταφυλῶν, ἢ μηλέαν μετὰ τῶν μήλων τῆς; Βεβαίως ἤθελεν ἀκατανόητως ἀπορήσει.

Καὶ ἐν τούτοις οὐδὲν ἀπλούστερον τούτου, διότι ἐφ' ὅσον ὁ ὠραῖος κλάδος τῆς βοτανικῆς προβαίνει τελειοποιούμενος, κατὰ τοσοῦτον ἀπλοποιούνται καὶ τὰ μέσα τῆς ἐκτελέσεως τῶν παραδόξων τέως φαινόμενων. Ἄλλως τε καὶ ὁ μέγας διδάσκαλος τῆς ἀνθρωπότητος, ἡ Φύσις, συντελεῖ προδήλως, εἰς τὴν ἀναδίφησιν παντὸς τοῦ ἐν τῇ Φύσει.

Ἐρχόμεθα εἰς τὸ πρόβλημα καὶ ἐν οἷα, ὡς προείπομεν, πάντοτε μέρος τῆς κυρίας ρίζης, θ' ἀναπτυχθῶσιν, ἐν ᾧ οἱ ἐν τῷ χώματι τοῦ δοχείου κεκλεισμένοι ἄνθη θ' ἀποτελέσωσι τὰς ρίζας.

Ὅπταν δὲ αἱ σταφυλαὶ ἀρχίσωσι νὰ ωριμάζωσι, δὲν ἔχετε ἄλλο νὰ πράξητε ἢ νὰ κόψητε τὸν κλάδον τοῦ κλήματος ἀκριβῶς κάτωθι τῆς ὀπῆς τοῦ ἀγγείου, καὶ οὕτως ἔχετε ἄλλοκληρον κλήμα μεστὸν σταφυλῶν τὸ ὁποῖον δύναται νὰ διατηρηθῆ ἐν τῷ δοχείῳ καθ' ὅλον τὸν ἐπιλοιπον χρόνον τῆς ἐποχῆς, ἐξ ακολουθοῦν τὴν φυσικὴν αὐτοῦ ἀνάπτυξιν, ὠριμανσιν καὶ παρακμῆν. Ὁ τρόπος οὗτος τῆς μεταφυτεύσεως τῶν παραυάδων εἶναι, ὡς ἐμφαίνεται, ἀπλούστατος, ἐπιτυγχάνει εὐκόλως, καὶ δίδει εὐάρεστα ἀποτελέσματα.

Ἐννοεῖται ὁμοίως, ὅτι ὁ θαλλὸς οὗτος κατὰ τὸ ἐπόμενον ἔτος δὲν δύναται καὶ πάλιν νὰ εὐδοκιμήσῃ.

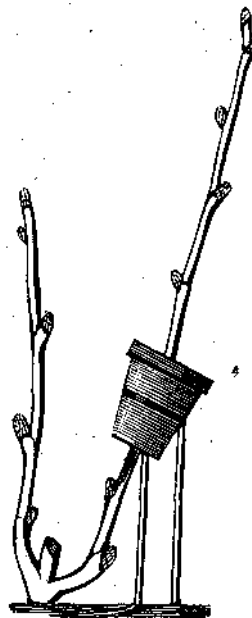
2. Μηλέα ἐν δοχείῳ.

Διὰ τὴν προπαρασκευὴν ταύτης λάβετε αὐτοφυῶς πυρῆνα μήλου ἡλικίας διημέρου περίπου καὶ εὐρωστον, ἔχοντα πάχος κονδυλοφόρου. Κόψατε ὀριζοντίως τὴν κεφαλὴν τοῦ κορμοῦ καὶ σχηματίσατε ἐπ' αὐτοῦ διὰ τῆς κοπίδος σας ἐντομὴν ἐν σχήματι V, ὡς ἐνδείκνυσι τὸ 2ον σχῆμα.

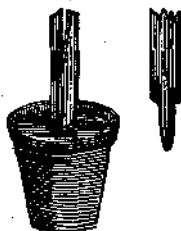
Μετὰ ταῦτα λάβετε ἀπὸ τινος ὑγιεινῆς μηλέας κλαδίσκον πινὰ τῆς αὐτῆς διαμέτρου καὶ φέροντα βλαστούς, δηλαδὴ ὑπισχνούντα καρπούς. Κόψατε αὐτὸν αἰχμηρῶς καὶ ἐν σχή-



καταστάσει, ἀποτελοῦντες ἄνθη θ' ἀναπτυχθῶσιν, ἐν ᾧ οἱ ἐν τῷ χώματι τοῦ δοχείου κεκλεισμένοι ἄνθη θ' ἀποτελέσωσι τὰς ρίζας.



Σχ. 1ον.



Σχ. 2ον.

κείμενον, ἦτοι εἰς τὴν ἐξήγησιν τῆς βλαστῆσεως καὶ ἀναπτύξεως κλήματος ἢ μηλέας ἐν τινι ἀγγεῖῳ.

1. Κλήμα ἐν δοχείῳ.

Καθ' ἣν ὥραν τὸ κλήμα ἀρχίζει νὰ βλαστάνῃ ἐπὶ τοῦ ἐδάφους καὶ διακρίνετε τοὺς καρποφόρους ὀφθαλμούς του, ἐκλέξατε ὠραῖον τινα θαλλὸν (κλάδον τρυφερόν καὶ εὐλύγιστον), ὅστις νὰ ὑπόσχηται πολλὸν καρπὸν. Τοῦτο ἀρκεῖ, εἶναι τὸ πᾶν, καὶ θὰ ἔχετε τὴν ἐπιτυχίαν τοῦ πειράματός σας. Λάβετε τότε ἐν κήλιον ἀγγεῖον (δοχεῖον ἀνοφορόν, γάστραν) καὶ περάσατε διὰ τοῦ κάτωθι μέρους τῆς ὀπῆς του, προσέχοντες ὥστε νὰ μὴ βλαθῶσιν οἱ βλαστοί, ὡς δείκνυσι τὸ ἡμέτερον σχῆμα 1ον, τὸν θαλλόν. Μετὰ ταῦτα πληρώσατε τὸ δοχεῖον χώματος καὶ στηρίζατε αὐτὸ καταλήλως.

Οἱ βλαστοὶ ἐλεύθεματι δυναμῆν νὰ ἐφαρμοσθῆ ἀκριβῶς εἰς τὴν ἐντομὴν τοῦ πρώτου κλάδου V, δέσατε καὶ περιβάλλατε αὐτὸν διὰ μαστίχης ἐνοφθαλμιάσεως.

Τὰ φύλλα θ' ἀναπτυχθῶσι, τὰ ἄνθη θὰ μαραινῶσι καὶ οἱ καρποὶ θ' ἀναφανῶσι καὶ ὠριμάσωσι, ἀλλ' ἔπως καὶ εἰς τὸ κλήμα, ἢ ναυοφυῆς αὕτη μηλέα δὲν θὰ εὐδοκιμήσῃ καὶ κατὰ τὸ ἐπίδον ἔτος.

Ὁ κατὰ τὴν περίστασιν ταύτην τρόπος τοῦ ἐνοφθαλμισμού εἶναι ὁ αὐτὸς ὁ μεταχειριζόμενος καὶ διὰ τὸν ἐνοφθαλμισμόν τῶν χρυσομήλων (πορτοκλεῶν, λεμονεῶν κτλ.).

Φρ. Πρίντζης.

ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ "ΦΥΣΕΩΣ".

Θ. Ζ. Θουρίαν. Ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη, καὶ εὐχαριστοῦμεν πολὺ διὰ τὸ συλλυπητήριον σας ὡς καὶ διὰ περισχόμενα. Ἐγράψαμεν λεπτομερῶς ταχυδρομικῶς. — Α. Π. Ἀλεξάνδρειαν. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν. — Ν. Ν. Βόλον. Συνεστημένη ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν θερμῶς διὰ συλλυπητήριόν σας ὡς καὶ δι' εὐγενεῖς ἐνεργείας σας. — Ι. Ρ. Σύρον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη, σημειώσις οὐχί. Συνδρομὴ κ. Ρ. ὁμοίως ἐλήφθη καὶ ἡ ἀποδείξις παρεδόθη κ. Π. ἔκτοτε. — Ν. Π. Πάτρας. Ζητηθέντα φύλλα σὰς ἀπεστάλησαν προχθές. — Ι. Π. Α. Θῆδας. Διευθυνσίς σας ἡλλάγη ὡς γράφετε. — Γ. Σ. Ι. Σμύρνην. Δελτάριον ἐλήφθη. ἔχει καλῶς καὶ ἀναμεινόμεν. — Γ. Β. Ἰδραν. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξιν λαμβάνετε σὺν παρόντι φύλλῳ. — Γ. Π. Μέγαρον. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξιν λαμβάνετε ἐν παρόντι φύλλῳ. — Α. Ρ. Καρόιτζαν. Ἐπιστολὴν σας ἐλάβομεν. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ διὰ πληροφορίας. Γράφωμεν. — Ν. Κ. Νέα Ψαρρά. Ζητούμενον ἀριθμὸν σὰς ἀποστείλαμεν. — Α. Α. Δαρδανέλια. Ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν θερμῶτατα. Σὰς ἐγράψαμεν. — Θ. Μ. Πάτρας. Παραγγεῖλια ἐστάλη διὰ ταχυδρομικοῦ δέματος προχθές καὶ σὰς ἐγράψαμεν. — Β. Θ. Βραῖλα. Ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη Σὰς ἀπηγγέλισαμεν ἀμέσως. — Α. Β. Γαλάζιον. Δελτάριον ἐλάβομεν. Προσεχῶς στέλλομεν ἀποδείξεις καὶ γράφωμεν. — Μ. Σ. Γ. Λευκάδα. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν. Ἀποδείξιν παρακαλοῦμεν ζητήσατε παρὰ Κυρίου Κ. Σ. — Α. Η. Κ. Μυτιλήνην. Χρήματα δὲν ἐλάβομεν καὶ διεκόψαμεν ἀποστολὴν φύλλων. — Κ. Κ. Κων/πολιν. Συνδρομαὶ ἐλήφθησαν. Γράφωμεν ταχυδρομικῶς.

Ἐκ τοῦ Τυπογραφείου Ἀρτέστη Κωνσταντινίδου, 1892—3040.