

Θερμῇ ἡμέρᾳ. Ὃταν ἐν πόλει τινι βαίνωμεν διὰ τῶν ὁδῶν ἐνθα δὲν ὑπάρχουσι δένδρα, πόσον τερπὸν εἶναι νὰ ἐξερχώμεθα τοῦ ζέοντος ἡλίου καὶ νὰ εἰσέρχωμεθα ἐπὶ πλατείας πλήρους δένδρων! Πόσον ἀναπαυτικῶς βόσκουσιν ἀγελάδες ἐν μέσῳ δένδρων κατὰ τὴν μεσημβρίαν, μασσῶσαι τὸ χόρτον!

Ἄλλ' ἡ ἐκ τῶν φύλλων σκιά δὲν ὠφελεῖ μόνον τὸν ἄνθρωπον καὶ τὰ ζῶα· ὠφελεῖ καὶ τοὺς καρπούς ἐὰν δὲν εἶναι παραπολὺ παχέια. Ὁ ἥλιος πολλάκις εἶναι λίαν θερμὸς διὰ τοὺς καρπούς, ἐὰν πίπτῃ ἐπ' αὐτῶν ἐν πλήρει δυνάμει· τὰ φύλλα ἐπομένως σκιάζουσιν ἐν μέρει τούτους.

Ἡ κυριωτέρα χρῆσις τῶν φύλλων εἶναι νὰ φυλάττωσι τὰ φυτὰ καὶ τὰ δένδρα ἐν τῇ ζωῇ καὶ νὰ αὐξάνωσιν αὐτά. Ἐὰν ἀπογυμνώσῃτε φυτὸν τι τῶν φύλλων αὐτοῦ, ἅμα ὡς φύονται, μετ' οὐ πολὺ τὸ φυτὸν θά φονευθῇ. Ἐνίοτε οἱ σκώληκες τρώγουσι τὰ φύλλα ἐπὶ τῶν δένδρων. Ἐὰν τοῦτο γίνηται ἀπὸ ἔτους εἰς ἔτος εἰς δένδρον τι τὸ δένδρον θνήσκει. Ἐγίνωσκον ἓνα ὅστις ἀπεγύμνωνε ἐν κλῆμα τῶν φύλλων αὐτοῦ, νομίζων ὅτι αἱ σταφυλαὶ θά ἤξανον πλείοτερον. Εἶχεν ἴδει οὗτος ἀνθρώπους ἀφαιροῦντας τινὰς τῶν κλάδων ἀπὸ ὠραίου κλῆμα, ὅπως διὰ τούτου αἱ σταφυλαὶ γίνωνται μεγαλειότεραι καὶ ὠραιότεραι, ἐνόμισεν ἐπομένως ὅτι ἐὰν ἀπεγύμνωνε τὸ κλῆμα πάντων τῶν φύλλων, ὁ χυμὸς θά εἰσῆρχετο ἅπας ἐντὸς τῶν σταφυλῶν καὶ θά καθίστα αὐτοὺς μεγίστους. Ἐνόμιζε πρὸς τούτοις ὅτι ὁ ἥλιος θά καθίστα αὐτοὺς ταχέως ὀρίμους· ἀλλ' εὔρεν ὅτι αἱ σταφυλαὶ ἔπαυσαν νὰ αὐξάνωσι καὶ ἐμαράνθησαν καὶ κατέπεσαν. Δύο λόγοι ὑπάρχουσι τοῦ τοιούτου. Ὁ ἥλιος ἦτο παραπολὺ θερμὸς διὰ τὰς σταφυλάς ὅταν πάντα τὰ φύλλα ἐξέλειπον, πλὴν δὲ τούτου ἐχρειάζοντο τινὰ φύλλα νὰ τηρῶσι τὰς σταφυλάς εἰς τὴν ζωὴν.

Τὰ φύλλα ἔχουσι τὴν αὐτὴν χρησιμότητα εἰς τὰ φυτὰ οἷαν οἱ πνεύμονες εἰς τὸ ζῶον. Ὁ ἀὴρ ὁ εἰσερχόμενος εἰς τοὺς πνεύμονας ἡμῶν συντελεῖ νὰ κρατῇ ἡμᾶς εἰς τὴν ζωὴν καὶ νὰ αὐξάνῃ ἡμᾶς· οὕτω καὶ ὁ ἀὴρ ὅστις εἶναι περὶ τὰ φύλλα φυτοῦ τινος ἢ δένδρου συντελεῖ εἰς τὸ νὰ φυλάττῃ αὐτὸ ἐν τῇ ζωῇ καὶ νὰ τὸ αὐξάνῃ. Πῶς τοῦτο γίνεται θέλετε ἐννοήσῃτε βραδύτερον.

Ἐν πρᾶγμα περὶ τούτου δύνασθε νῦν νὰ ἐννοήσῃτε, τοῦτο δὲ εἶναι λίαν περίεργον· ὁ ἀὴρ δὲν τηρεῖ τὰ φυτὰ ἐν τῇ ζωῇ ἀκριβῶς κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ὡς καὶ τὰ ζῶα. Γινώσκετε ὅτι διὰ τῆς εἰσπνοῆς τοῦ ἀέρος τὸν καθιστῶμεν κακόν· ἐπομένως πρέπει νὰ ἔχωμεν πάντοτε προμηθεῖαν νέου ἀέρος. Τί νομίζετε δὲ ὅτι γίνεται τὸ κακὸν μέρος τοῦ ἀέρος τὸ ὁποῖον ἀναπνέομεν ἐκ τῶν πνευμόνων; Τὰ φύλλα ὅσα εἶναι περὶ ἡμᾶς τὸν εἰσπνέουσι, καὶ ὠφελοῦνται ἐξ αὐτοῦ ὡς ἐπίσης αὐξάνουσι καὶ μετ' αὐτῶν τὰ φυτὰ ἐφ' ὧν εἶναι προσκεκολλημένα. Ταῦτα τότε, ὡς οἱ πνεύμονες ἡμῶν, εἰσπνέουσι καθ' ὅλον τὸν χρόνον ἀέρα καὶ ἐκπνέουσι τοῦτον. Τὰ φύλλα λαμβάνουσι ὅσον δίδου-

σιν οἱ πνεύμονες καὶ οἱ πνεύμονες λαμβάνουσι ὅσον τὰ φύλλα δίδουσιν. Οὕτω οἱ πνεύμονες καὶ τὰ φύλλα ἔχουσιν εἶδος τι συναλλαγῆς μεταξύ των, τὴν ὁποίαν ἀδιαλείπτως διενεργοῦσιν, καὶ ἐκ τῆς ὁποίας ἀμφοτέροι ὠφελοῦνται. Ἀμφοτέροι λαμβάνουσιν ὅ,τι χρειάζονται, καὶ ἐκποιοῦσιν ὅ,τι δὲν χρειάζονται.

Ἄλλ' ἐν τῷ χειμῶνι, ὅταν τὰ φύλλα πάντα ἀπολεσθῶσιν πλὴν τῶν ἐπὶ τῶν ἀειθαλῶν, πῶς ἡ συναλλαγὴ αὕτη μεταξὺ πνευμόνων καὶ φύλλων διενεργεῖται; Οἱ πνεύμονες καθ' ὅλον τὸ διάστημα τοῦ χρόνου ἐκπνέουσι κακὸν ἀέρα, ἀλλὰ δὲν ὑπάρχουσιν ἱκανὰ φύλλα ἐπὶ τῶν ἀειθαλῶν ἵνα τὸν εἰσπνέωσι καὶ ἀποδώσωσι τὸν καλὸν ἀέρα. Τότε τί γίνεται; Ἡ συναλλαγὴ τότε ἐκτείνεται εἰς ἀπόστασιν μακρὰν ἐν ταῖς μεσημβριναῖς χώραις. Ὁ κακὸς ἀὴρ μεταβαίνει ἐκεῖ, καὶ τὰ φύλλα τὰ ὅποια τὸν λαμβάνουσιν ἐντὸς τῶν πόρων αὐτῶν ἀποδίδουσι τὸν καλὸν ἀέρα, ὅστις ἀμέσως ἐκτείνεται πανταχόσε, καὶ εἰς τοὺς τὰ βόρρεια κλίματα κατοικοῦντας. Εἶναι ἐλευθέρᾳ ἐμπορίᾳ αὕτη—ἐλευθέρᾳ ὡς ὁ ἀὴρ. Οὐδὲ τοσοῦτον πολὺς κακὸς ἀὴρ παράγεται τὸν χειμῶνα ὑπὸ τῶν πνευμόνων ὅσος κατὰ τὸ θέρος, διότι πολλὰ ζῶα εἴτε ἀπονεκροῦνται εἴτε διατελοῦσιν ἐν ναρκώσει. Ἄλλ' ὅσος παράγεται διατίθεται κατὰ τὸ πλεῖστον κατὰ τοιοῦτον τρόπον.

#### ΟΦΕΙΣ ΕΝ ΝΟΤΙῳ ΑΜΕΡΙΚῃ

Ἐν τοῖς λειμῶσι τοῦ Ἰζακούβου ἐν Γουϊνέᾳ εἶδον, λέγει τις περιηγητὴς, τὸ θαυμαστότατον ἅμα δὲ καὶ φοβερώτατον θέαμα, ὅπερ δύναται νὰ ἴδῃ ὀφθαλμὸς ἀνθρώπου καὶ ἐνθ' εἶναι σύνηθες τοῖς ἐγγχωρίοις, οὐδεὶς ἔτι περιηγητὴς περιέγραψεν αὐτό. Ἡμεῖθα δέκα ἄνθρωποι ἔφιπποι, ὧν προεπορεύοντο δύο πρὸς ἀσφάλισιν τῆς πορείας, ἐμοῦ προτιμῶντος νὰ περιζωνεύω τὸ μέγα ἄλσος. Ὁ ἕτερος τῶν σχηματιζόντων τὴν ἐμπροσθοφυλακὴν μαῦρος, ἐπιστρέψας καλπάζων μοι λέγει. «Ἐδῶ, κύριε, ἔλα νὰ ἴδῃς τοὺς ὄφεις συσσωρευμένους,» δεικνύων μοι συγχρόνως σωρὸν τινὰ ὑφύμενον ἐν τῷ μέσῳ τοῦ λειμῶνος καὶ ὅψιν ἔχοντα τροπαίου, ἐξ ὅπλων ἀνεγερθέντος. Εἰς τῶν συντρόφων τότε μοι λέγει. «Τοῦτο βεβαίως ἐστὶ συνέλευσις ὀφειν ἀλλήλοις συνεπισωρευθέντων μετὰ σφοδρὰν καταιγίδα. ἤκουσα περὶ τούτου, ἀλλ' οὐδέποτε εἶδον τοιαύτην ὄφροσυνέλευσιν. Προχωρῶμεν λοιπὸν, ἀλλὰ μετὰ προσοχῆς καὶ μὴ πολὺ πλῆσιον.» Ἀπειχόμεν εἰκοσι βήματα τοῦ τροπαίου τῶν ὀφειν. Οἱ ἵπποι τρομάξαντες δὲν ἤθελον νὰ προχωρήσωσι περαιτέρω, εἰ καὶ μηδεὶς εἶχε πρὸς τοῦτο κλίσιν. Αἰφνης ὁ πυραμιδοειδὴς σωρὸς διερεθισθεὶς ἐκπέμπει φρικώδεις συριγμούς· ὀφειν δὲ χιλιάδες συνεσπειρομένων προεκβάλλουσιν ἐκ τοῦ κύκλου τὰς φρικαλέας αὐτῶν κεφαλὰς, παρουσιάζοντες ἡμῖν τὰ ἰοδόλα αὐτῶν γλωσσίδα καὶ βλοσυροὺς αὐτῶν ὀφθαλμούς. Ἡτοιμάσθη πρῶτος νὰ στρέψω πρὸς τὰ ὀπίσω, ὅτε εἶδον τὴν τρομερὰν φάλαγγα ἐμμένουσιν ἐν τῇ θέσει της καὶ

ἐαινομένην εὐδιάθετον πρὸς ἄμυναν μάλλον ἢ πρὸς φπιθήσιν. Ἐντεῦθεν θαρρυνθεὶς περιῆλθον τὴν φάλαγγα, ἵνα ἐπιθεωρήσω τὸν τρόπον τῆς παρατάξεως καὶ εἶδον, ὅτι ἐκάστη πλευρὰ ἐβλεπε πρὸς τὸν ἐχθρόν. Τότε ἐζήτησα τὴν αἰτίαν τῆς πολυαριθμοῦ ταύτης συγκεντρώσεως καὶ συνεπέρανα, ὅτι τὸ εἶδος τοῦτο τῶν ὄψεων, φοβηθὲν ἐχθρόν τινα, ὅστις πιθανὸν νὰ ἦτον ὁ μέγας ὄφις τοῦ Καῦμάνου, συνεσπειρώθη κατὰ τὸν ἀνωτέρω τρόπον, ὅπως ὑπερασπισθῇ κατὰ τοῦ φανέντος ἐχθροῦ.

Ὁ διάσημος κηρυχ τοῦ Θείου λόγου ἐν Βοστώνη κ. Ἰωσήφ Κούκ ἀπήγγειλε πρὸ τινος χρόνου λόγον ἐν τῇ πόλει ἐκείνῃ ἐν ᾧ ἐξῆρε τὰ ὠφελήματα τῆς εἰρήνης ἐν τῷ κόσμῳ, καὶ ἐπρότεινε σχέδιον, ὅπερ ἐν ἀπωτέρω μέλλοντι χρόνῳ ἴσως ἡδύνατο νὰ πραγματοποιηθῇ καὶ κατὰ τὸ ὅποιον ἡ Μεγάλη Βρετανία, αἱ Ἠνωμέναι τῆς Ἀμερικῆς Πολιτεῖαι, ἡ Αὐστραλία, αἱ Ἰνδία, θὰ ἀπετέλουν συμμαχίαν δι' ἧς νὰ προσπίζωσι τῆς παγκοσμίου εἰρήνης. Πόση δὲ δύναμις δυνατὸν νὰ ἦναι κατόπιν τοιαύτης συμμαχίας; Ἐν Βρετανίᾳ ὑπάρχει πληθυσμὸς 400,000,000 ἀνθρώπων, ἐν ταῖς Ἠνωμέναις Πολιτείαις ἐτέρων 40,000,000. Ἐν τῷ Καναδᾷ καὶ τῇ Βρετανικῇ Ἀμερικῇ 4,000,000, ἐν ταῖς Δυτικαῖς Ἰνδίαῖς καὶ τῇ Γουιάνῃ ἕτερον ἐν ἑκατομμύριον. Ἐν Αὐστραλίᾳ 2,500,000 ἀνήκοντες τῇ Βρετανικῇ αὐτοκρατορίᾳ. Ἐπίσης ἐν ταῖς διεσπαρμέναις Βρετανικαῖς κτήσεσι τῆς Μεγάλης Βρετανίας πλέον τῶν 3,000,000 λαοῦ. Ἐχομεν ἐν τῇ Ἀφρικῇ 1,500,000 καὶ ἐν ταῖς Ἰνδίαῖς 240,000,000 ὧν ἄρχει ἡ Ἀγγλία. Ἐὰν πάντα ταῦτα τὰ διεσπαρμένα ἑκατομμύρια ἐνωθῶσι, θὰ ἔχωμεν 325,000,000 ἐν Ἀγγλοαμερικανικῇ συμμαχίᾳ, ἡ σχεδὸν τὸ τέταρτον τῶν κατοίκων τοῦ κόσμου.

Μετὰ μίαν ἑκατονταετηρίδα πλέον τοῦ τετάρτου θὰ ἦτον ἐντὸς τῆς πιθανῆς ταύτης συμμαχίας. Εἰς τὴν συμμαχίαν ταύτην πιθανῶς θὰ προσεκολλῶντο ἡ Ἰσπανία, ἡ Αἴγυπτος καὶ ἡ Ἑλλάς.

Ἡ ὁμοσπονδία αὕτη θὰ ἐλάμβανε πᾶν μέτρον ὑπερασπίσεως ἐκυτῆς ἐν περιπτώσει προσβολῆς. Τὸ μέρος τὸ μᾶλλον ἐκτεθειμένον εἰς προσβολὴν θὰ ἦτον αἱ Ἰνδία. Ἡδυνάμεθα νὰ προσβληθῶμεν παρὰ τῆς Ρωσίας ἐκ τοῦ μέρους τούτου. Ἀλλ' αἶμα ἐνωθῶσι 325,000,000 ἄνθρωποι καὶ δηλώσωσιν ὅτι θέλουν νὰ ἔχωσιν εἰρήνην μεταξὺ αὐτῶν, ἐπὶ τέλους θὰ εἶχον εἰρήνην μετὰ τοῦ κόσμου.

Ὁ Δρ. Ἀδὰμ Κλάρκ ἀνθιστάμενος εἰς τὸ εἶναι τὰς γυναῖκας ἱεροκλήρυκας ἀστεῖως ἔλαβε τὴν ἐξῆς ἀπάν-

τησιν, «Ἐὰν μία ὄνος ἐπέπληξε τὸν Βαλαάμ, καὶ ἐν πτηνὸν τῆς αὐλῆς ἐπετίμησε τὸν Πέτρον, διατί ἡ γυνὴ νὰ μὴ ἔχη τὸ δικαίωμα νὰ ἐπιτιμᾷ τὴν ἀμαρτίαν;» Ἡ κατὰταξις αὕτη μεταξὺ ὄνων καὶ πτηνῶν δὲν εἶναι βεβαίως λίαν περιποιητικὴ. Τὴν πρώτην παραβολὴν εὐφυῶς ἀντέκρουσε μία μαύρη ἥτις ποτὲ ὑπῆρξε δούλη: «Ἴσως μία λαλοῦσα γυνὴ εἶναι ὡς ἡ ὄνος, εἶπεν αὕτη, ἀλλὰ δύναμαι νὰ σᾶς εἶπω ἐν πρᾶγμα—ἡ ὄνος εἶδε τὸν ἄγγελον, ἐνφ' ὃ Βαλαάμ οὐδὲν ὡς εἶδεν αὐτόν.»

#### ΠΟΙΚΙΛΑ

\* \* \* Ἐκ τῆς πρωτευσούσης τοῦ Μαυροβουνίου ἀναφέρονται τ' ἀκόλουθα χαρακτηριστικὰ τῆς ἠθικότητος τοῦ λαοῦ ἐκείνου. Ἀπὸ 25 ἐτῶν οὐδὲν κακούργημα συνέβη ἐπὶ ἰδιοτελεῖ σκοπῷ, ἀπὸ ἐνὸς δὲ καὶ ἡμίσεως αἰῶνος οὐδεμίᾳ αἰτήσεσι διζυγίου ἐγένετο, τούτου ἐπιτρεπομένου μόνον τῇ αἰτήσεσι τῆς γυναικός.

\* \* \* Ὁ αὐτοκράτωρ τῆς Βρασιλίας αὐτοπροσώπως παρασταται εἰς τὴν ἐνέργειαν δοκιμασιῶν νέων μηχανημάτων. Ἐφευρέτης τις ἐν Βρασιλίᾳ ἐσχάτως ὑπέβαλε μηχανήμα δι' οὗ ἡδύνατο νὰ σταματήσῃ ἀμαξοστοιχία ἐν πληρεὶ ὁρμῇ τρέχουσα. Ὁ αὐτοκράτωρ ἐπέβη αὐτὸς τῆς ἀμαξοστοιχίας καὶ ὅταν ὁ μηχανικὸς εἶδεν ἐξαίφνης βράχον κείμενον πρὸ τῆς ὁδοῦ ὅλαις δυνάμεσιν ἐνήργησε τὴν ἀναχαίτησιν τῆς ἀμαξοστοιχίας, ἥτις πράγματι ἐστάθη. Ὁ βράχος ὅμως εὐρέθῃ κατασκευασμένος ἐκ χάρτου, τεθεὶς ἐκεῖ τῇ διαταγῇ τοῦ αὐτοκράτορος.

\* \* \* Γενομένης προτάσεως ἐράνου πρὸς συλλογὴν χρημάτων ἐκ τῆς προσόδου τῶν ὁπίων νὰ χορηγηταὶ σύνταξις εἰς τὸν πρῶν πρόεδρον τῶν Ἠνωμ. Πολιτειῶν στρατηγὸν Γράντ, συνήχθη τὸ ποσὸν 141,000 δολλάρων.

\* \* \* Ἡ εἰσαγωγὴ ἐμπορευμάτων κατὰ τοὺς δέκα μῆνας ἐνεστώτος ἔτους εἰς τὰς Ἠνωμένας Πολιτείας ἀνήλθεν εἰς τὴν ἀξίαν 651,000,000 δολλ. ἡ δὲ ἐξαγωγή κατὰ τὸ αὐτὸ χρονικὸν διάστημα εἰς 707,000,000 δολλάρια.

\* \* \* Τὸ χρέος τῆς πόλεως τῆς Νέας Ὑόρκης ἀνέρχεται εἰς 187,279,419 δολλάρια ἥτοι 686.397,095 φράγ. ἥτοι εἶναι τριπλάσιον τοῦ δημοσίου χρέους τῆς Ἑλλάδος.

\* \* \* Κατὰ τινὰ ἔκθεσιν τοῦ Νομάρχου Παρισίων ὑπῆρχον ἐν τῇ πόλει ἐκείνῃ 1692 παῖδες ἀστεγοὶ καὶ παρ' οὐδενὸς ζητούμενοι ἐκ τούτων 80 ἦσαν θήλεια. Ἐκ δὲ 219,000 παίδων μεταξὺ τοῦ 6 καὶ 14 ἔτους ἡλικίας οἱ 7,000 εἰς οὐδὲν φοιτῶσι σχολεῖον.

#### Λύσις Αἰνίγματος Η'.

Κωνσταντινούπολις.

Ἐλυσε αὐτὸ οἱ κκ. Στ. Νικολοῦδης, Γ. Α. Παναγιωτόπουλος (Ἀθηναῖς), Π. Κ. Ἀποστολίδης (Πειραιῶς), Σ. Δ. Κιφιώτης (Πατρῶν), Γ. Ν. Βούλγαρης (Ὑδρας), Πλάτων Φ. Σκοῦρρος, Ἀχιλεὺς Ζαριφάκης, Ραδάμανθης Γ. Κρούσων, Π. Στεφανίδης (Σμύρνης), R. Birnbach (Βερολίνον).

ΓΡΙΦΟΣ 3.



Ζεύς πολέμου

ὄρος Θεσσαλίας

Ἰανουάριος  
Φεβρουάριος  
Μάρτιος  
Ἀπρίλιος

Θαι Π R Εἶπα T

Πλάτων Φ. Σκοῦρρος.