

φόροι, οἵτινες κλίνουσιν ἐκτός τῶν δακτυλίων, ἢ ἀπάγωσι σοβαράς διαταράξεις καὶ παρεκλίσεις τῶν κινήσεων τούτων· διαταράξεις τοιαύται, αἵτινες ἴσως διὰ μόνον τῆς ἀσταθεῆς ἰσορροπίας δικαιωνίζονται, εἰς ἃ καὶ θρείλεται ἡ διατήρησις τοῦ κρονίου τοῦτου παραρτήματος· διότι φαίνεται, ὅτι, ἀνευ τῆς ἐξωτερικῆς υποστήριξίσεως τῶν, προστριβῶν καὶ συγκρούσεως ἀναπόφευκτοι ἤθελον κάμει νὰ διακινδυνεύῃ ἀνά πᾶσαν στιγμήν τὸ ἀλλόκοτον τοῦτο στέμμα. Παρατηρήσωμεν ἐνταῦθα, ὅτι μία τῶν περιεργωτέρων ἰδιοτήτων τοῦ κρόνου εἶνε ἡ ἐλαφρότης. Ἰδού σφίρα, διαστάσεως ἐξήκοντα πέντε σάρας φερά· μεγαλειότατα τῆς Γῆς, μὴ βαρύνουσα πλέον αὐτῆς ἢ μόνον κατὰ ἐννεηκόντα δύο φορές ἢ πικνότητος τῆς ὕλης αὐτῆς εἶνε ἑπτάκις ἀσθενεστέρη ἀπὸ ἐκείνην τῆς Γῆς. Ὁ πλκνήτης οὗτος θὰ ἐπέπλεον ἐπὶ ἐπὶ ἀπερὸν τὸ ὠκεανὸν ὡς σφαῖρα ξυλίνη. Οἱ κάτοικοι δυνατὸν νὰ ὦσιν ἄντα ἀταρσιδῆ ἰστάμενα εἰς τὴν ἀτμοσφαιρὰν τῶν.

Ἀπὸ καιροῦ εἰς καιρὸν ὁ δακτύλιος ἀπόλλυται ἀπὸ τῶν ὀρθοκλήρων ἡμῶν καὶ τοῦτο ὄνεια τῆς συμπύσεως τῆς τροχίης τῆς Γῆς μετ' ἐκείνης τοῦ κρόνου. Παρατηρεῖται ὅτι εἰς δύο σημεῖα, ἐκ διαμέτρου ἀντίθετα, οἱ δακτύλιοι οὗτοι δὲν παρουσιάζονται πλέον ἢ μὴν ἢ διὰ τῆς κατὰ μήκος διατομῆς τοῦ πάχους τοῦ ἰσοπέδου αὐτῶν, καὶ ἐπειδὴ αὗται εἶνε λίαν λεπτή, ἔχομεν τότε ἀνάγκην ἀστρονομικῶν ἐργαλείων ἰσχυρῶς ὀπτικῆς δυνάμεως διὰ νὰ τὴν διακρίνωμεν παρουσιαζομένην ὡς εὐθεῖαν λευκὴν γραμμὴν, ἥτις ἐπὶ τοῦ δίσκου συνοδεύεται δι' ἑτέρας κάτωθι αὐτῆς μελαίνης γραμμῆς, ἥτις εἶνε ἡ σκιά τῶν δακτυλίων ἐπὶ τοῦ πλανήτου. Κατὰ τινὰ παρατήρησιν, μαῖω 1878, ἐγένοντο ἀφικεῖς: 1^η διότι δὲν παρουσιάζοντο ἡμῖν ἢ διὰ τῆς κατὰ μήκος διατομῆς τοῦ πάχους τοῦ ἰσοπέδου αὐτῶν, καὶ 2^η διότι ἔπαυον νὰ

φωτίζονται ὑπὸ τοῦ Ἡλίου, αὐτὸ ἦτο δυνατόν νὰ ὦσιν ἄρκοι ἐκ μόνου τῆς διατομῆς.

Τὸ θαυμασίον τοῦτο δακτυλιωτὸν σύστημα δὲν ἱκανοποιεῖ τὴν φιλοδοξίαν τοῦ κρόνου· ἐξήτησεν ὅθεν καὶ ἔλαβε παρὰ τοῦ οὐρανοῦ καὶ ἔχει τὴν πλουσιωτέραν ἀκολουθίαν δορυφόρων ὅσοι ὑπάρχουσιν ἐπὶ τοῦ ἡλιακοῦ συστήματος· ἐκτὼ κόσμοι τὸν συνοδεύουσιν εἰς τὴν εἰμαρμένην του. Οἱ ἐκτὼ οὗτοι κόσμοι ἀποτελοῦσι χωρὸν δύο ἐκτομμυρίων λευγῶν πλάτους.

Τὸ κρῖναιον σύμααν, ἕπερ εἶνε τόσον ἀπομακρυσμένον ἀπ' ἡμῶν ὥστε δύναται κεφαλή καρφοβελόνης νὰ τὸ ἀποκρίβη ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν ἡμῶν, εἶνε πλῆρες ἡλιακῶν σύστημα ἐν μικρογραφίᾳ κατ' ἀντιπαράβολον, διότι μία τροχιά τοῦ τελευταίου δορυφόρου δὲν συνίσταται εἰς ὀλιγώτερον τῶν ἐξ ἐκτομμυρίων λευγῶν ἑκτασιν, ὅπερ, ἂν οὐχί τι ἄλλο, εἶνε πλῆσιον τερατώδους μικρογραφίας!

Τίνες εἰσὶν αἱ συνθήκαι τῆς κατοικησιμότητος ἑκείνης τῆς δημοκρατίας τῶν κόσμων; Ποίας ἀναλογίας καὶ ποίας διαφορᾶς παρουσιάζει ὁ κεντρικὸς οὗτος κόσμος καὶ οἱ ἀκόλουθοι του πρὸς τὴν Γῆν;

Ἐάν ἡ Σφίγξ ὠμίλει, αἱ φωναὶ τῆς φύσεως θὰ μᾶς ἐμάνθανον ἴσως, ὅτι οἱ κρονίδαι ἔχουσι σώματα διαφανῆ, διὰ μέσου τῶν ὁποίων θὰ βλέπη τις διαρρέουσιν τὴν ζωὴν ὅτε δὲν αἰσθάνονται ποτὲ τὸ βάρος τῆς ὕλης, ὅτι ἴπτανται, ἀπτέρυγες ὄντες, ἐν ταῖς κόλποις θρηπτικῆς ἀτμοσφαιρας, ὅτι..... ἀλλ' ἡ Σφίγξ δὲν ὀμιλεῖ.

Τὸ φρόνιμον λοιπὸν εἶνε νὰ προτιμησωμεν σοβαρὰν ἀπόχην καὶ νὰ τηρήσωμεν ἐπὶ τοῦ ζητήματος τούτου σφύροντα σιγῆν.

Λύσις τοῦ α'. αἰνίγματος.

ΦΙΛΙΑ

Ἐλευσαν δ' αὐτὸ πρῶτος ὁ κ. Ν. Συναδινὸς κατόπιν δὲ ὁ κ. Ἰωάννης Γεωργεῖ καὶ Ἄθ. Μαντζαβίνας, Παρνασσίος.

Αἶνιγμα 6'.

Ἐν μέσῳ εἶμαι πάντοτε τῆς φυλῆς ἡ τλήμων
καὶ μίχου· τρεῖς ἐκ δεξιῶν καὶ τρεῖς ἐξ ἐπιπέδων.
Μετὰ κικουόγηον πάντοτε διαέρχουμι τὸν εἶδον
Ἐνὸς εἶμι ὁ πρῶτιστος ἀπάντων τῶν ἀγίων·
εἰς πᾶσι ἡ τρυφή· ἔχοντες ἐκδούλους πηγύθιν,
Ἡρώτος εἶμι ὁ πρῶτος ἀπαγίν.... πληρὸν τελευταίως
[αἶμα]
Ἄ φιλῆ, σὲ μὲν οἶσα.... θέλωσι νὰ κἀθῆς τὴν εἰρήνην
Ἡ τῶν ἀπαγίων κεφαλῆ.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τὰ δύο πρῶτα φυλλάδια τοῦ δευτέρου ἔτους ἀποστέλλονται καὶ εἰς πολλοὺς μὴ συνδρομητάς. Οἱ κύριοι οὗτοι παρακαλοῦνται ἀπὸ τὰ ἀναγκάσιωσι, νὰ μᾶς ἐπιστρέψωσιν αὐτὰ, ἂν δὲν ἐπιθυμῶσι νὰ ἐγγραφῶσι συνδρομηταί, ἄλλως θεωρηθῶσονται τριούτοι.

ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΑΙ ΕΓΓΡΑΦΟΝΤΑΙ

- Ἐν ΑΘΗΝΑΙΣ ἐν τῷ γραφείῳ τοῦ «ΠΑΡΘΕΝΩΝΟΣ» ἐπὶ τῆς διασταυρώσεως τῶν ὁδῶν Πειραιῶς καὶ Γεωργίου ἄρ. 50.
- Ἐν ΣΥΡῶ παρὰ τῷ κυρίῳ Δ. Ἀθηναῖο,
- Ἐν ΠΑΤΡΑΙΣ παρὰ τῷ κυρίῳ Σπ. Πρινάρη.
- Ἐν ΝΑΥΠΑΓῶ παρὰ τῷ κυρίῳ Παύλῳ Πατρῶ.
- Ἐν ΧΑΛΚΙΔΙ παρὰ τῷ κυρίῳ Γ. Ν. Φιλαρέτῳ.
- Ἐν ΘΗΒΑΙΣ παρὰ τῷ γραφείῳ τῆς «Σφίγγος»
- Ἐν ΙΘΑΚΗῖ παρὰ τῷ κυρίῳ Κ. Ν. Παυλάτῳ.
- Ἐν ΚΕΡΚΥΡᾷ παρὰ τῷ κυρίῳ
- Ἐν ΖΑΚΥΝΘῶ παρὰ τῷ κ. Γ. Κ. Σφίγγ.
- Ἐν ΚΩΝΙΝΟΠΟΛΕΙ παρὰ τῷ κ. Δ. Πλιάδῃ.
- Ἐν ΒΡΑΪΛΛᾷ παρὰ τῷ κ. Κλεάνθῳ Παπαδόγγλῳ.