

φόροι, οἵτινες κλίνουσιν ἐκτὸς τῶν δακτυλίων, ἢ ἀπάγωσι σοβαρὰς 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 των, προστριβαὶ καὶ συγκρούσεις ἀναπόφευκτοι ἦθελον κάμει νὰ διακινδυνεύῃ ἀνά πᾶσαν στιγμήν τὸ ἀλλόκοτον τοῦτο στέμμα. Παρατηρήσωμεν ἐνταῦθα, ὅτι μία τῶν περιεργωτέρων ἰδιοτήτων τοῦ κρόνου εἶνε ἡ ἐλαφρότης. Ἰδού σφαιρα, διαστάσεως ἐξήκοντα πέντε σφαιρᾶς· μεγαλειότατα τῆς Γῆς, μὴ βαρύνουσα πλέον αὐτῆς ἢ μόνον κατὰ ἐννεηκόντα δύο φορές ἢ πικνότητος τῆς ὕλης αὐτῆς εἶνε ἑπτάκις· ἀσθενεστέρᾳ ἀπὸ ἐκείνην τῆς Γῆς. Ὁ πλκνήτης οὗτος θὰ ἐπέπλεον ἐπὶ ἐπὶ ἀπερὸν τὸ ὠκεανὸν ὡς σφαῖρα ξυλίνη. Οἱ κάτοικοι δυνατὸν νὰ ὦσιν ἄντα ἀταραξίᾳ ἰστάμενα εἰς τὴν ἀτμοσφαιρὰν των.

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 σημεία, ἐκ διαμέτρου ἀντίθετα, οἱ δακτύλιοι οὗτοι δὲν παρουσιάζονται πλέον ἢ διὰ τῆς κατὰ μήκος διατομῆς τοῦ πάχους τοῦ ἰσοπέδου αὐτῶν, καὶ ἐπειδὴ αὗται εἶνε λίαν λεπτῆ, ἔχομεν τότε ἀνάγκην ἀστρονομικῶν ἐργαλείων ἰσχυρὰς 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 σκία τῶν δακτυλίων ἐπὶ τοῦ πλανήτου. Κατὰ τινὰ παρατήρησιν, μαῖω 1878, ἐγένοντο ἀφηνεῖς: 1<sup>η</sup> διότι δὲν παρουσιάζοντο ἡμῖν ἢ διὰ τῆς κατὰ μήκος διατομῆς τοῦ πάχους τοῦ ἰσοπέδου αὐτῶν, καὶ 2<sup>η</sup> διότι ἔπαυον νὰ

φωτίζονται ὑπὸ τοῦ Ἡλίου, αὐδ' ἦτο δυνατόν νὰ ὦσιν ὄρατοι 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 πλουσιωτέρην ἀκολουθίαν θαρυφόρων ὅσοι ὑπάρχουσιν ἐπὶ τοῦ ἡλιακοῦ συστήματος· ἐκτὸς κόσμοι τὸν συνοδεύουσιν εἰς τὴν εἰμαρμένην του. Οἱ ἐκτὸς οὗτοι κόσμοι ἀποτελοῦσι χωρὸν δύο ἐκτομμυρίων λευγῶν πλάτους.

Τὸ κρῖναιον σύμααν, ἕπερ εἶνε τόσον ἀπομακρυσμένον ἀπ' ἡμῶν ὥστε δύναται κερκλή καρροβελόνης νὰ τὸ ἀποκρίβῃ ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν ἡμῶν, εἶνε πλῆρες ἡλιακὸν σύστημα ἐν μικρογραφίᾳ κατ' ἀντιπαράβολον, διότι μία τροχία τοῦ τελευταίου θαρυφόρου δὲν συνίσταται εἰς ὀλιγώτερον τῶν ἐξ ἐκτομμυρίων λευγῶν ἑκτασιν, ὅπερ, ἂν οὐχί τι ἄλλο, εἶνε πλκίστιον 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 θρεπτικῆς ἀτμοσφαιρας, ὅτι..... ἀλλ' ἡ Σφίγξ δὲν ὀμιλεῖ.

Τὸ φρόνιμον λοιπὸν εἶνε νὰ προτιμήσωμεν σοβαρὰν ἀπόχην καὶ νὰ τηρήσωμεν ἐπὶ τοῦ ζητήματος τούτου σφύρονα σιγῆν.

Λύσις τοῦ α'. αἰνίγματος.

ΦΙΛΙΑ

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

Αἶνιγμα 6'.

Ἐν μέσῳ εἶμαι πάντοτε τῆς φυλκῆς ἡ τλήμων  
 καὶ μ' ἔχου· τρεῖς ἐκ δεξιῶν καὶ τρεῖς ἐξ ἐπιπέδων.  
 Μετὰ κικουόγηον πάντοτε διέρχεται τὸν εἶδόν  
 Ἐνὸς εἶμαι ὁ πρῶτος ἀπάντων τῶν ἀγίων·  
 εἰς πᾶσι ἡ τρυφή· ἔχοντες ἐκδούλους πηγῶν,  
 Ἡρώτες εἶμαι τῆς ἀπαγνῆς... πληρὴν τελευταίας  
 Ἡ τῶν ἀπαγνῶν καρὰ.

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 ἈΘΗΝΑΙΣ ἐν τῷ γραφείῳ τοῦ «ΠΑΡΘΕΝΩΝΟΣ» ἐπὶ τῆς διασταυρώσεως τῶν ὁδῶν Πειραιῶς καὶ Γαρυφύλου ἄρ. 50.

- Ἐν ΣΥΡῶ παρὰ τῷ κυρίῳ Δ. Ἀθηναίου,
- 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 ἸΘΑΚΗῃ 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.