

Οι ἐσχάτως παρατηρηθέντες τρεῖς κομήται.

Ἐπὶ τοῦ οὐρανόυ στερεώματος ἀνεφάνθησαν ἐπ' ἐσχάτων τρεῖς κομήται, οἵτινες διελθόντες κατὰ τὸ ἐνεστὼς φθινόπωρον διὰ τοῦ περιηλίου αὐτῶν ἐξακολουθοῦσιν ἤδη τὴν ἐν τῇ ἀχανεὶ τοῦ οὐρανοῦ ἐκτάσει πορείαν αὐτῶν, ὁσημέραι μακρυνόμενοι ἀπὸ τῆς Γῆς. Τούτων ὁ μὲν εἰς εἶναι ὁ κομήτης τοῦ Φίνλεϋ, ὁ δεύτερος ὁ ὑπὸ τῶν ἀστρονόμων Ρόρδαμ καὶ Κουένισελ, τοῦ μὲν ἐν Οὐτὰ τῆς Βορείου Ἀμερικῆς τοῦ δὲ ἐν Ἰνδιζῦ τῆς Γαλλίας, τῆ 27/8 καὶ 28/9 παρελθόντος ἰουλίου ἀνακαλυφθεῖς, ὅστις μάλιστα καὶ διὰ γυμνοῦ ὀφθαλμοῦ ὁρατὸς κατέστη, ὁ δὲ τρίτος τέλος ὁ τῆ 16/28 παρελθόντος ὀκτωβρίου ὑπὸ τοῦ διασήμου ἀστρονόμου Μπρούξ ἐκ τοῦ ἐν Γενέβα (τῆς πολιτείας Νέας Ὑόρκης) ἀστεροσκοπείου ἀνακαλυφθεῖς τηλεσκοπικὸς κομήτης.

Οἱ δύο τελευταῖοι κομήται διαφέρουσι τοῦ πρώτου ὡς ἔχοντες τροχιάν, μὴ ἀποτελοῦσαν κλειστὴν ἑλλειψίν, ἀλλὰ παραβολὴν, καὶ ὡς κινούμενοι περὶ τὸν ἥλιον ὀπισθοβατικῶς.¹ Ἐνῶ ὁ κομήτης τοῦ Φίνλεϋ ἐπισκέπτεται τὰς παρὰ τὸν ἥλιον καὶ τὴν γῆν χώρας τοῦ διαστήματος ἀνά πᾶν ἕκτον ἔτος, οἱ δύο προμνησθέντες κομήται οὐδέποτε θὰ ἐπανέλθωσι περὶ τὸν ἥλιον, διότι ἡ καμπύλη γραμμῆ ἦν διέγραψαν περὶ αὐτὸν εἶναι παραβολὴ βυθιζομένη εἰς τὸ ἄπειρον.

Τὴν νύκτα τῆς 13/25 ὀκτωβρίου ἐν τῷ ἀστεροσκοπείῳ τῆς Βιέννης ὑπελογίσθησαν τὰ στοιχεῖα τῆς τροχιάς τοῦ κομήτου τοῦ Μπρούξ, κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς δὲ τούτους ὁ ἐν λόγῳ κομήτης διήλθε τῆ 7/19 ὀκτωβρίου διὰ τοῦ ἐγγυτάτου πρὸς τὸν ἥλιον σημείου τῆς τροχιάς αὐτοῦ, κειμένου εἰς ἀπόστασιν 0.8191 τῆς ἡμιαμέτρου τῆς τροχιάς τῆς

1) Ἦτοι ἐξ Ἀνατολῶν πρὸς Δυσμᾶς τοῦθ' ὅπερ σημαίνει ὅτι δὲν ἀνήκουσιν εἰς τοὺς κομητας τοῦ ἡλιακοῦ συστήματος.

Insensés, remontons plus haut : notre avenir,
C'est le ciel ; et celui qu'on fonde sur sa race
Est déçu quand la mort y vient marquer sa trace :
Notre lot sur la terre est le seul souvenir.

Ἡ ἔκθεσις τοῦ Σικάγου ἐν τοῖς περιέργοις θεάμασιν αὐτῆς κατέλεγε καὶ τινὰ Ben Thompson καλούμενον, ἐπιλεγόμενον δὲ *Parleur locomotive*. Ὁ σιδηροδρομικῶς ὁμιλῶν οὗτος ἀνθρωπος εἶχε συλλογὴν 20.000 λέξεων, ἃς ἔλεγε ἐν 40 λεπτοῖς τῆς ὥρας, ἧτοι 500 λέξεις κατὰ λεπτόν. Αἱ λέξεις δ' αὗται οὐδεμίαν σχέσιν εἶχον πρὸς ἀλλήλας. Ὁ Ben Thompson προσέφερε 40,000 φρ. ἧτοι 2 φρ. δι' ἐκάστην, ἐκαίφω, ὅστις θὰ ἠδύνατο νὰ στενογραφήσῃ τὰς 20,000 λέξεις αὐτοῦ, ἃς ἐν 40 λεπτοῖς προσέφερε.

Τὰ τῶν μυστηρίων παρὰ τοῖς ἀρχαίοις σκοτεινὰ ἔτι τυγχάνουσιν ὄντα. Ἐξ ὧ δὲ ὁ Lobeck διὰ τοῦ συγγράμματος αὐτοῦ *Aglaophamus sive de theologiae mysticae Graecorum causis* τέλεον ἀνήρσε τὰς μυστηκὰς θεωρίας τοῦ Creuzer, ἡ ἐπιστήμη, ἐλλείψει νέων ἀποδείξεων, ἐπέχει ἐπὶ τῶν μυστηρίων.

γῆς ἦτοι 121. 226.800 χιλιομέτρων ἀπὸ τοῦ Ἥλιου. Ἦδη ὁ κομήτης οὗτος ἀπομακρύνεται βραδέως ἀπὸ τοῦ Ἥλιου, πλησιάζει ὅμως φαινομενικῶς πρὸς τὴν Γῆν, διότι αὐτὴ βαίνει κατ' ἀντίθετον διεύθυνσιν πρὸς αὐτὸν μετὰ μείζονος ταχύτητος. Τῆ 25/6 νοεμβρίου ἀπὸ τῆς Γῆς ἀπόστασις αὐτοῦ ἐξισούτο πρὸς 1,509 τῆς ἡμιαμέτρου τῆς τροχιάς τῆς Γῆς (ἦτοι 223.332.000 χμ.) τῆ δὲ 2/14 εἰς 1.425 μόνον (ἦτοι 210.900.000 χμ.). Ὁ κομήτης οὗτος δεικνύει συμπύκνωσιν τινὰ περὶ τὸ κέντρον, φέρει δὲ καὶ οὐρὰν καλῶς ἐσχηματισμένην. Τῆ 2/14 τρ. εἶχε τὰ 0,8 μόνον τῆς λάμψεως, ἦν ἐκέκμητο κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς ἀνακαλύψεως αὐτοῦ. Ὁ κομήτης οὗτος κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ μηνὸς νοεμβρίου ἐφαίνετο ἐν τῷ ἀστερισμῷ τῶν «Κυνηγετικῶν Κυνῶν», ὅστις ἀνατέλλει πρὸ τοῦ μεσονυκτίου ἀπὸ τοῦ βορειανατολικοῦ τοῦ οὐρανοῦ τμήματος.

Καθόσον ἀφορᾷ εἰς τὸν ἕτερον τῶν παραβολικῶν κομητῶν, οὗτος διήλθε διὰ τοῦ περιηλίου αὐτοῦ τὴν 26/7 παρελθόντος ἰουλίου εἰς ἀπόστασιν ἀπὸ τοῦ Ἥλιου 0.67456 τῆς ἡμιαμέτρου τῆς τροχιάς τῆς γῆς. Κατὰ ὀκτώβριον καὶ νοεμβριον ὁ κομήτης κατέστη ὁρατός, διότι ἀνέτελλε καὶ ἔδωκε συγχρόνως μετὰ τοῦ ἡλίου. Κατὰ δὲ τὰς πρώτας ἡμέρας τοῦ νοεμβρίου ἀνεφάνη πάλιν ἐν τῷ ἀστερισμῷ τῆς «Παρθένου» κινούμενος βραδύτατα, οὕτως ὥστε ἐφαίνετο ὡς ἀπλανὴς ἀστήρ. Διὰ τὴν Γῆν, ἥτις ἐν τῇ κινήσει αὐτῆς παρακολουθεῖ αὐτὸν θὰ παραμένῃ εἰσέτι ὁρατὸς μέχρι τοῦ τέλους τοῦ Δεκεμβρίου, μεθ' ὃ θὰ καταστῇ ἄορατος εἰς αὐτὴν, βυθιζόμενος εἰς τὸ ἄπειρον χάος, ὅπως μὴδέποτε ἐπιστρέψῃ.

(Ἐκ τοῦ *Πεσταίου Λόγῳ*).

N. ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ.

Μνεία τὸ πρῶτον μυστηρίων γίγνεται παρ' Ἡσόδῳ, ἀλλ' ἡ λέξις μυστήρια ἀναφάνεται βραδύτερον, ἀναφερομένη εἰς τὰ Ἑλευσίνια, τὰ ἐπιφανέστατα πάντων. Τὰ τῶν Ἑλευσινίων δὲ μυστηρίων ἀνέλαβε νὰ διευκρινήσῃ ὁ πρῶτον διευθυντὴς τῆς ἐν Ἀθήναις γαλλικῆς ἀρχαιολογικῆς σχολῆς κ. P. Foucart ὑποβάλλων ὑπόμνημα περὶ αὐτῶν ἐν τῇ ἐν Παρισίοις Ἀκαδημίᾳ τῶν ἐπιγραφῶν καὶ τῶν γραμμάτων. Τὸ ὑπόμνημα δὲ τοῦτο ἀνέγνω ἐν δυοῖν συνεδρίαις, ὧν ἡ ἑτέρα ἐγένετο οὐ πρὸ πολλῶν ἡμερῶν, τῆ 29)10 νοεμβρίου. Κατὰ τὴν συνεδρίαν ταύτην ὁ διακεκριμένος ἑλληνοστὴς εἶπεν ὅτι ἡ αἰγυπτιακὴ ἀρχὴ τῆς λατρείας τῆς Δήμητρος ἐξηγεῖ μέρη τινὰ τῶν μυστηρίων τούτων. Σημειοῦται δὲ ὡς παράδειγμα τὸ ὄνομα τοῦ Εὐμόλπου καὶ τὰ καθήκοντα τοῦ ἀπογόνου αὐτοῦ, τοῦ ἱεροφάντου.

Ἄγγλος βιομήχανος συνέλαβε τὴν ἰδέαν νὰ κατασκευάσῃ ἀντισηπτικὰ ρινόμακτρα. Τὰ ρινόμακτρα ταῦτα ἐξ ἰαπωνικοῦ χάρτου θὰ τιμῶνται 3 φρ. καὶ 75 ἐκ. τὰ ἑκατόν, καὶ θὰ δύνωνται νὰ κλιῶνται μετὰ τὴν γρῆσιν αὐτῶν.

O. A.