

Κοσμολογικαὶ μελέται.

Ο ΘΕΟΣ ΕΝ ΤΟΙΣ ΕΡΓΟΙΣ ΑΥΤΟΥ

(Συνέχεια ἐκ τοῦ προηγουμένου)

Ἀφομοιωμένα λοιπὸν ὡς ἀπὸ κέντρον ἀπὸ τοῦ ἡλίου καὶ ἐπισκεπτόμεθα ἕνα πρὸς ἕνα τοὺς πλανήτας του, μέχρις οὗ φθάσωμεν εἰς τὰ σύνορα τοῦ ἡλιακοῦ βασιλείου.

Ὁ πρῶτος πλανήτης, τὸν ὁποῖον εἰς ἀπόστασιν 37.000.000 μιλίων ἀπὸ τοῦ ἡλίου εὐρίσκωμεν εἶνε ὁ **Ἑρμῆς**, φερόμενος τοῦ περὶ τοῦ ἡλίου ἀρχαίας μυθολογίας ἀγγέλου. Διότι ὁ πλανήτης οὗτος ἐγγύτητα πρὸς τὸν ἡλίου ὑπάρχων καὶ ὑπὸ τὴν κεντρομόλον του δύναμιν πλειότερον παντὸς ἄλλου πλανήτου διατελών, ἀναγκάζεται νὰ περιστρέφηται περὶ αὐτὸν ἐναγωνίως, ἵνα κατὰ τῆς ἀκατασχέτως ἀραιοπαζούσης αὐτὸν κεντρομόλου ἀντιτάξῃ ἀνάλογον κεντρομόλου καὶ μὴ ἡττηθῇ. Τρέχει λοιπὸν ὁ ταλαίπωρος ἀσθμαίνων με ταχύτητα 100.000 μιλίων τὴν ὥραν, καὶ συμπληροῖ τὸν περὶ τὸν ἡλίου κύκλον του, περιλουόμενος ὑπὸ τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς ἐντὸς 84 ἡμερῶν καὶ ἡμερῶν. Ὡστε τὸ ἔτος τοῦ Ἑρμοῦ εἶνε σχεδὸν τὸ τέταρτον τοῦ ἡμετέρου. Ἀλλὰ καὶ ὁ ὄγκος του εἶνε τὸ ἕν πέμπτον τῆς γῆς.

Παρέχει εἰς ἀπόστασιν 68.000.000 μιλίων ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἀναφαίνεται δευτέρος πλανήτης ἡ **Ἀφροδίτη**, τὸ ὠραιότερον καὶ μαγευτικότερον ἀστρὸν τῆς ἀνω ταξιαρχίας, τὸ ὁποῖον καὶ **Ἑσπερον** καὶ **Ἑωσφόρον** ὀνομάζομεν, διότι πρῶτον ἀνατέλλει καὶ τελευταῖον ἀποσύρεται μεταξὺ τῶν ἀστέρων. Εἶνε τὸ ἀστρὸν, πρὸς τὸ ὁποῖον ὁ προφήτης παρομοίαζε τὸν διὰ τὴν ἔπαρσιν κατακοιμηθέντα ἀπὸ τῶν χειρουβικῶν τάξιν εἰς τὰ τρισβάθια τοῦ Ἄδου Ἀρχάγγελον, ὅτε ἔκραζε τὸν ἐκπτώτων οἰκτιρῶν: «*Πῶς ἔπεσεν ἐκ τοῦ οὐρανοῦ ὁ Ἑωσφόρος, ὁ πρῶτ' ἀνατέλλων!*» Ἡ Ἀφροδίτη τρέχει περὶ τὸν ἡλίου με ταχύτητα 80.000 μιλίων τὴν ὥραν, καὶ συντελεῖ τὸ ἔτος τῆς εἰς 224 ἡμέρας μας.

Μετὰ τὴν Ἀφροδίτην προβαίνοντες περαιτέρω συναντῶμεν τὴν ἡμετέραν **Γῆν**, δορυφορούμενην ἀπὸ τὴν σελήνην τῆς καὶ στροβιλίζουσαν ἐαυτὴν περὶ τοῦ ἡλίου, ὡς ποιοῦσιν αἱ ἀδελφαὶ τῆς. Εἰς ἄλλην μας ἐπίσκεψιν, θὰ τὴν σπουδάσωμεν διεξοδικώτερον.

Κατηνύναμεν μακρύτερα τὸ βῆμα καὶ ἰδοὺ προέκυψε τέταρτος πλανήτης, χύμων λάμπριν ἐρυθρῶν ὡσεὶ ἦτο καθημαγμένος εἰς ἀπόστασιν 145.000.000 μιλίων ἀπὸ τοῦ ἡλίου. Τὸ ὄνομά του διὰ τοῦτο εἶνε **Ἄρης**, τὸ ὄνομα τοῦ αἰμοχαροῦς θεοῦ τοῦ πολέμου. Ὁ Ἄρης εἶνε ὁ πλανήτης ἐκείνος, πρὸς τὸν ὁποῖον μετὰ πλειονὸς ἐπιμονῆς ἐστράφη τὸ τηλεσκόπιόν μας καὶ εἰς τὸν ὁποῖον πολλὰ τὰ κοινὰ μετὰ τὴν γῆν ἀνεκαλύφθησαν. Ἡ ταχύτης του εἶνε περὶ τὰς 84.000 μιλία τὴν ὥραν, τὸ δὲ ἔτος του περιλαμβάνει 687 ἡμέρας μας, ὡστε εἶνε σχεδὸν διπλάσιον ἀπὸ τὸ ἡμετέρον.

Ἄν προβῶμεν ὀλίγον πρὸς τὰ πρόσω, θὰ παρατηρήσωμεν περὶ τοὺς ἑκατὸν μικροὺς πλανήτας, συνήθως καλουμένους **Ἀστεροειδεῖς**, νὰ διαγράφουσι καὶ αὐτοὶ τὴν τροχίαν των εἰς ἀπόστασιν 260.000.000 μιλίων ἀπὸ τοῦ ἡλίου Ὑποτίθεται ὅτι οἱ πλανῆται οὗ-

τοι εἶνε συντρίμματα καὶ λείψανα μεγάλου πινὸς πλανήτου, ὅστις ἄλλοτε ἠκτινοβόλοι εἰς τὴν θέσιν των. Ἄλλ' ἔπειτα ὁ πλανήτης αὐτὸς ἐθρημματίσθη καὶ ἐνεκρώθη. Καὶ ἡ πανθαύματος τοῦ Θεοῦ χεῖρ ἔπληρε τὰ θρήματα του καὶ τὰ ἐτοποθέτησιν ἐκεῖ οὕτω τεχνημένως, ὥστε ὄχι μόνον νὰ μὴ παρεμποδίζουσι τὴν κανονικὴν λειτουργίαν τῆς μηχανῆς τοῦ παντός, ἀλλὰ καὶ εὐφρῶς ὡς ἀντιστάθμισμα μεταξὺ τῶν πλανητῶν νὰ παρενφέρωνται.

Ἀπεχμαρτίσαμεν καὶ τὰ σεβαστὰ ταῦτα ἀπομεινάρια καὶ ἀπεμακρυνθήμεν 500.000.000 μιλία μακρὰν τοῦ ἀπ' οὗ ἔξεκινήσαμεν σημείου. Ἴδοὺ ὁ **Ζεὺς**, διακρινόμενος ὡς ὁ παλαιὸς Ὀλύμπιος θεὸς μεταξὺ τῶν συντρόφων του, ἀφοῦ ὁ ὄγκος του εἶνε χιλίας τριακοσίας φορὰς μεγαλειότερος τῆς γῆς μας, οὐχὶ δὲ μία ἀλλὰ τέσσαρες σελήνην τὸν δορυφοροῦν, παριστάνουσα ἀναμριβόλως ἐπὶ τοῦ πλανήτου τούτου θέαμα μεγαλοπρεπέστατον, ὅταν συγχρόνως ἀνατέλλουσι καὶ παρατάσσονται ἐπὶ τοῦ ὀριζήσαντος πλησιφαεῖς ἢ μηνοειδεῖς. Ὁ Ζεὺς κἀμινε τὸν περὶ τὸν ἡλίου γυρῶν του εἰς 4,333 ἡμέρας μας, κινούμενος με ταχύτητα 29.000 μιλίων τὴν ὥραν. Ὡστε ἐν ἔτος τοῦ Διὸς εἶνε ἰσοδύναμον πρὸς δώδεκα ἰδικὰ μας.

Μετὰ τὸν Δία συναντῶμεν τὸν **Κρόνον** χιλιάκις μεγαλειότερον τῆς γῆς μας κατ' ὄγκον καὶ εἰς ἀπόστασιν 906.000.000 μιλίων κείμενον. Ἡ ταχύτης του εἶνε 22.000 μιλία τὴν ὥραν, τὸ δὲ ἔτος του τριακονταπλάσιον τοῦ ἰδιοῦ μας. Τὸ ἰδιαίτερον χαρακτηριστικὸν γνώρισμα τοῦ Κρόνου εἶνε ὅτι περιβάλλεται μετὰ τριπλοῦν φωτεινῶν δακτύλιον ὡσεὶ με χρυσοῦν ζωστήρα, ὁ ὁποῖος τὸν καθιστᾷ εἰς τὸ τηλεσκόπιον ἀγαπῆτον καὶ περισπούδαστον. Περιπλέον ὁ Κρόνος διατελεῖ ὑπὸ τὴν ὑπερηλίαν ὀκτὸς σεληνῶν.

Ἐγκατελείψαμεν καὶ τὸν Κρόνον καὶ κατηντήσαμεν εἰς 1.820.000.000 μιλία μακρὰν τοῦ ἡλίου, ὅπου πλανᾷ ὁ πλανήτης **Οὐρανός**, ὀγδοηκοντάκις ὀγκωδέστερος τῆς γῆς. Βαίνει καὶ αὐτὸς πρὸς τὸν δρόμον του με ταχύτητα 15.000 μιλίων τὴν ὥραν. Καὶ ἔχει ὁ πτωχὸς πολὺν κύκλον νὰ διατρέξῃ, διότι ἐν ἔτος του ἰσοῦται πρὸς ὀγδοηκοντα τέσσαρα ἰδικὰ μας. Τόσον μέγας εἶνε ὁ γυρῶν του. Κατὰ τὸ ἡμερολόγιον τοῦ Οὐρανοῦ παρήλθον ἀπὸ τῆς γεννήσεως τοῦ Θεανθρώπου ὄχι 1927, ἀλλὰ μόνον 22 ἔτη! Καὶ ὁ Οὐρανὸς δορυφορεῖται ὑπὸ πολλῶν σεληνῶν.

Νὰ προβῶμεν παρῶκεν, Εὐρηθήμεν ἀντιμέτωποι τοῦ **Ποσειδῶνος**, τὸν ὁποῖον πρὸ ἐξηκονταετίας ὁ Γάλλος Λεβερριε ἀνεκάλυψε. ἐπεκτείνας τὰ ὄρια τοῦ ἡλιακοῦ κράτους εἰς ἀκτῖνα, στρογγύλως εἰπεῖν, τριῶν δισεκατομμυρίων μιλίων. Διότι ὁ Ποσειδῶν ἑκατὸν εἰκοσι φορὰς μεγαλειότερος τῆς γῆς, ἀρίσταται τοῦ ἡλίου 2,862,000,000 μιλία, καὶ τὸ ἔτος του διὰ τοῦτο, ἦγον ἢ περὶ τὸν ἡλίου πεφυροῦν του, ἰσοῦται με ἑκατὸν ἐξηκοντα τέσσαρα γῆνα ἔτη. Φαντάζεσαι τῶρα σὺ, ὦ ἀναγνώστα, τί σημαίνει ἐν Ποσειδώνειον ἔτος. Ὁ ἄνθρωπος κατ' αὐτὸ τὸ διάστημα ἠμπορεῖ νὰ γεννηθῇ, νὰ ἀναπτυχθῇ, νὰ ἀνδρωθῇ, νὰ γηράσῃ, νὰ παραδοθῇ εἰς τοὺς κόλπους τῆς γῆς, νὰ μείνῃ εἰς τὸν τάφον ἐπὶ αἰῶνα, καὶ ὅμως νὰ μὴ ἔχη ἀκόμη τελειώσῃ τὸ ἔτος τοῦ Ποσειδῶνος! Οὕτω παμπούκιλα καὶ πανθαύμαστα εἶνε τὰ ἔργα τοῦ Θεοῦ.

(Ἀκολουθεῖ)

K. K.