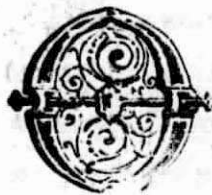


Η ΑΗΔΩΝ.



Σίμαι ἢ Κινέζοι καυχῶνται ὅτι ἔχουσι δύο ὀφθαλμούς περισσοτέρους τῶν λοιπῶν ἀνθρώπων, καὶ ὁμοίως τοῦτο οὐδαμῶς ἐμποδίζει αὐτούς τοῦ νὰ ἦνε πάντοτε Κινέζοι, καθὼς πᾶν ὅ,τι ὑπάρχει εἰς τὴν Κίναν. Ἐπίσης λοιπὸν καὶ αὐτὸς ὁ Αὐτοκράτωρ εἶνε Κινέζος, καθὼς καὶ ὅλοι οἱ περιστοιχοῦντες τὸν θρόνον του.

Πρὸ πολλῶν ἐτῶν, — καὶ σημειώσατε καλῶς εἰς τὴν μνήμη σας τὴν μικρὰν αὐτὴν ἱστορίαν, ἥτις μῶν ὀλίγον θέλει παραδοθῆ εἰς τὴν λήθην, — τὸ παλάτιον τοῦ Αὐτοκράτορος ἦτο, τουτέστιν ἐλογίζετο τὸ μεγαλοπρεπέστερον ἐνδιαίτημα ὅλου τοῦ κόσμου. Συνέκειτο ἐξ ὀλοκλήρου ἀπὸ σινοκέραμον (porcelaine) πολύτιμον, διαφανέστατον καὶ εὐθραυστον, χρυσοῦς δὲ καὶ ἀργυροῦς καὶ λίθοι πολυτελεῖς ἐκόσμουσαν πᾶσαν αὐτοῦ στοάν, πάντα διάυλον, μέχρι καὶ αὐτῆς τῆς ἀπωτάτης ἀψίδος. Εἰς τὸν κήπον ἦσαν ἐν ἀφθονίᾳ ἐσπαρμένα τὰ ωραιότερα ἄνθη, ἐξ ὧν μέγας ἀριθμὸς ἔφερεν ἀνηρητημένους ἀργυροῦς κωδωνίσκους, οἵτινες, σημαίνοντες ὁσάκις διήρχετό τις ἢ ὠθούμενοι ὑπὸ τῆς ἐλαφροτέρας ἐσπερίας αὔρας, καθίστων μαγευτικὸν τῶν ὄντι τὸ ἐνδιαίτημα ἐκεῖνο καὶ προεκάλου τὸν θαυμασμὸν τοῦ διαβάτου.

Ναί, πᾶν ὅ,τι ἀπετέλει τὸν κήπον τοῦ ὀλβίου ἐκείνου Αὐτοκράτορος ἦτο λαμπρότατα διατεθειμένον, ὁ δὲ κήπος αὐτὸς τότε μακρὰν ἐξετείνετο, ὥστε οὔτε αὐτὸς ὁ ἴδιος κηπουρὸς εἶδε ποτὲ τὴν ἄκρην του. Καθόσον προεχώρει τις ἐφθάνεν εἰς μεγαλοπρεπέσι καὶ σύσκιον δάσος, πλήρες ὑψικόμων δένδρων, ἐφ' ἑκάστου τῶν ὁποίων ἦτο προσηλωμένη καὶ ἀνά μία λυχνία ἐκ ψευδαργύρου, ἃς ἦναπτον τὴν νύκτα πρὸς ἐπαύξησιν τοῦ μεγαλείου καὶ τῆς λαμπρότητος. Τὸ δάσος τοῦτο ἐξετείνετο μέχρις εὐρυχώρουτινὸς ὠραίου ποταμοῦ, παρομοιάζοντος μὲ θάλασσαν, ὅστις καὶ εἰς αὐτὰς τὰς ὄχθας του ἀκόμη ἦτο κυανοῦς καὶ λίαν βαθύς, εἰς τρόπον ὥστε μεγάλα πλοῖα ἠδύναντο νὰ προσορμισθῶσιν ἕως ὑπὸ τοὺς κλῶνας τῶν δένδρων.

Εἰς ἓνα ἐκ τῶν κλάδων τῶν προαιωνίων τούτων δένδρων, ὅστις, κλίνων μετὰ χάριτος ἐπὶ τοῦ ποταμοῦ, ἔψαυε σχεδὸν τὴν διαυγεστάτην αὐτοῦ ἐπιφάνειαν, ἀηδῶν τις ἐπηξεν τὴν φωλεάν της, καὶ τότεν θελκτικὰ ἐκελάδει πᾶσαν ἐσπέραν, ὥστε οἱ πτωχοὶ ἄλιεῖς, καίτοι προαπησυχολημένοι ἀπὸ τόσας λυπηρὰς φροντίδας, λησμονοῦντες τὰ πάντα, ἐσταμάτουσαν τὴν νύκτα ὑπὸ τὸ μέρος ἐκεῖνο τοῦ ποταμοῦ διὰ νὰ τὴν ἀκούσωσι, καὶ ἐλησμονοῦσαν νὰ σύρωσι τὰ δίκτυά των. « Διὰ τὸν Θεόν! τί ὠραῖον κελάδημα! » ἐκράζον· καὶ μετὰ λύπης ἀπεμακρύνοντο τοῦ δένδρου ἐκείνου διὰ νὰ σκεφθῶσι περὶ τοῦ ἔργου των· πλὴν ἡ ἐπιούσα νύξ ταύς εὗρισκε πάλιν ὑπὸ τὸ δένδρον, πε-

Ο ΕΝΑΣΤΡΟΣ ΟΥΡΑΝΟΣ.

(Πρωτότυπον).



Οὐρανός και Ποσειδών.

Ο πρώτος τῶν πλανητῶν τούτων λέγεται και Ἐρσχέλλος, διότι ὑπὸ τοῦ ὀμωνύμου Ἀγγλοῦ ἀστρονόμου ἀνεκαλύφθη τὴν 13 Μαρτίου 1781, ἐκλαμβανόμενος πρότερον ὡς ἀπλανῆς ἀστὴρ εἰς τὸν γυμνὸν ὀφθαλμὸν παρέχει τὴν θέαν μικροῦ ἀστέρος ἔκτου μεγέθους. Εἶνε δὲ ὁ Οὐρανός σφαῖρα πεπιεσμένη ὀλίγον, ἔχουσα ὄγκον ὀγδοήκοντα δύο φορές μεγαλύτερον τοῦ τῆς Γῆς, και ἀπέχει τοῦ Ἡλίου δεκαεννέα φορές ὅσον ἀπέχει ἡ Γῆ. Οὐδὲν δὲ ἀξιοπεριέργον εἰσέτι προσδιωρίσθη ὑπὸ τῶν ἀστρονόμων περὶ τῶν συστατικῶν τῆς ἐπιφανείας αὐτοῦ, καθὼς οὐδὲ ὁ χρόνος, καθ' ὃν ὁ πλανήτης οὗτος στρέφεται περὶ τὸν ἴδιόν του ἄξονα· πλὴν ἐκ τινων παρατηρήσεων ἐπὶ τῆς περιστροφῆς τῶν δορυφόρων του, ἐξήχθη ὅτι αὐτὴ ὁμοιάζει περίπου μετὰ τῶν δύο πλησιοχώρων πλανητῶν, και ἰσοδυναμεῖ μετὰ 11 ἢ 12 τῶν ἡμετέρων ὥρων. Ἐν διαστήματι 83 ἐτῶν και 271 ἡμερῶν συμπληροῖ τὴν τακτικὴν πορείαν του περὶ τὸν Ἡλίον, ὅστις φαίνεται εἰς τοὺς κατοίκους αὐτοῦ 400 φορές μικρότερος παρ' ὅσον φαίνεται εἰς ἡμᾶς· ἀλλὰ πρὸς ἐπανόρθωσιν τῆς τεραστίας ταύτης ἀπομακρύνσεως, ὁ Δημιουργὸς ἐστόλισεν αὐτὸν μετὰ ἄλλα σώματα, ἀναπληροῦντα τὴν θέσιν ἣν ἔχει παρ' ἡμῖν ἡ Σελήνη. Δορυφορεῖται λοιπὸν ὑπὸ ἐξ σεληνῶν διαφόρου μεγέθους και ἀποστάσεως, αἵτινες ἐπειδὴ περιτρέφονται καθέτως πρὸς τὸ ἐπίπεδον τῆς τροχιάς τοῦ πλανήτου τούτου, προξενοῦσιν ἐκ τούτου φαινόμενα ἄγνωστα καθ' ἅπαν τὸ λοιπὸν σύστημα· ἅπαντα δηλαδὴ τὰ ἄκρα τῆς ἐπιφανείας τοῦ πλανήτου τούτου, συμπεριλαμβανομένων και ἀμφοτέρων τῶν πόλων, ἔχουσιν ἀλληλοδιαδόχως ἅπαξ τοῦ ἔτους τὸν Ἡλίον εἰς τὸ ζενίθ αὐτῶν. Πλὴν τί δύναται νὰ πράξῃ ὁ Ἡλιος εἰς ἀπόστασιν 660 ἑκατομμυρίων λευγῶν; Μόλις ὁ Οὐρανὸς δέχεται τὸ τετρακοσιοστὸν μέρος τοῦ φωτός και τῆς θερμότητος τῆς πεμπομένης ἡμῖν, ὥστε καθ' ἅπαντα τὴν ἐπιφάνειάν του παρουσιάζει τὴν κατάστασιν τῆς ἡμετέρας Σπιτσβέργης ἐν μέσῳ τῆς μεγαλητέρας τραχύτητος τοῦ χειμῶνος.

Ὁ δὲ μετὰ τὸν Δία και Κρόνον μεγαλύτερος πλανήτης τοῦ ἡμετέρου συστήματος, και τελευταῖος πρὸς τὸ παρὸν, ὁ Ποσειδῶν, δὲν εἶνε πο-

σῶς ὁρατὸς διὰ γυμνοῦ ὀφθαλμοῦ, και τοῖς ὄν ἐκατὸν ἑνδεκα φορές μεγαλύτερος τῆς Γῆς. Ἀπέχει τοῦ Ἡλίου τριάκοντα φορές ὅσον ἀπέχει ἀπ' αὐτοῦ ἡ Γῆ, ἐκτελεῖ δὲ τὴν περὶ τὸν Ἡλίον περιστροφὴν του ἐν διαστήματι 164 ἡμετέρων ἐτῶν και 217 ἡμερῶν. Εἰς μόνος δορυφόρος, παρατηρηθεὶς πρὸς τὸ παρὸν, στρέφεται περὶ τὸν πλανήτην τοῦτον ἐν διαστήματι ἐξ ἡμερῶν.

Ἡ ἀνακάλυψις τοῦ πλανήτου τούτου ἐγένετο ἐξ ὑποθέσεως μᾶλλον ἢ θεωρίας, παρὰ ἐκ τῆς ἀπ' εὐθείας παρατηρήσεως, και εἶνε μοναδικὸν φαινόμενον εἰς τὴν ἱστορίαν τῆς Ἀστρονομίας. Ἀφοῦ ἀνεκαλύφθη ὑπὸ τοῦ περικλεοῦς Ἐρσχέλλου ὁ Οὐρανός, οἱ ἀστρονόμοι παρετήρουν ἀδιακόπως ὅτι ὁ πλανήτης οὗτος ἐξετέλει λίαν ἀνωμάλως τὴν περὶ τὸν Ἡλίον περιστροφὴν του, ἐξερχόμενος πολλάκις ἀρχοῦντως τῆς τροχιάς του. Εἰς τὸ ἕκτακτον τοῦτο φαινόμενον οὐδεμία ἐφ' ἱκανὸν χρόνον ἠδύνατο νὰ δοθῇ ἀποχρῶστα ἐξηγήσεις, και πολλοὶ προέβησαν μέχρι τοῦ νὰ θεωρήσωσιν ὑποπτον τὴν ἀκρίβειαν τῶν νόμων τῆς πάγκοσμίου ἑλξεως, και ὑπέθεσαν ὅτι ἡ δύναμις αὕτη μεταβάλλεται συνήθως και ἐλαττοῦται ἀκαλόγως τῆς μεγάλης ἀποστάσεως. Τῷ 1824 διάσημὸς τις ἀστρονόμος ὑπωπτεύθη ὅτι αἱ ἀνωμαλοὶ κινήσεις τοῦ Οὐρανοῦ θὰ ἦσαν ἀφεύκτως ἀποτέλεσμα τῆς ἐπ' αὐτοῦ ἐπενεργείας ἀγνώστου τινὸς πλησιοχώρου πλανήτου, τοῦ ὁποῦ ἡ τροχιά ἔπρεπε νὰ ἦτο διπλασία τῆς τοῦ Οὐρανοῦ. Καὶ τῷ 1846 ἀνεκαλύφθη πραγματικῶς ὁ πλανήτης οὗτος, ὅστις ὠνομάσθη Ποσειδῶν, και εἰς τὰς ἐπενεργείας τοῦ ὁποῦ ὡς και τοῦ Κρόνου χρεωστεῖται ἡ ἀνωμαλὸς κίνησις τοῦ Οὐρανοῦ. Ἐπεβεβαίωσε δὲ ἡ ἀνακάλυψις αὕτη πλειότερον τὴν ἀλήθειαν τῶν νόμων τοῦ Νεύτωνος, δι' ὧν προεμαντεύθη, οὕτως εἰπεῖν, ἡ ὑπαρξὶς οὐρανίου σώματος κινήτου, ἀπέχοντος τοῦ Ἡλίου 1200 ἑκατομμύρια λευγῶν!!

Ὅταν προσδιορισθῇ ἀκριβῶς και μεθ' ἀπατῶν τῶν ἀναλογιῶν τῆς ἢ περὶ τὸν ἴδιον ἄξονα περιστροφῆς τοῦ πλανήτου τούτου, και παρατηρηθῶσιν αἱ ἐκκεντρικότητες και αἱ διαφοροὶ ἀνωμαλῖαι τῆς τροχιάς του, ἴσως ἐπιβεβαιωθῇ ἡ ὑπαρξὶς και ἐτέρου μεγαλύτερου πλανήτου, κειμένου πέραν τοῦ Ποσειδῶνος και ἐπενεργοῦντος ἐπ' αὐτοῦ. Ἀλλ' ἴσως και ἂν ὑπάρχη πραγματικῶς ὁ πλανήτης οὗτος, ἢ και πολλοὶ ἄλλοι πλανῆται, δὲν θέλει εἶσθαι ποτὲ ὁρατὸς οὔτε διὰ τοῦ ἰσχυροτέρου τηλεσκοπίου.

P.

('Ακολουθεῖ).