



## Ο ΜΑΓΙΚΟΣ ΑΥΛΟΣ.

(Ἀγγλική παράδοσις).



καλοκάγαθος Μπάρπα-Θωμάς ὠδοιπόρει ἐν ἡσυχίᾳ, ὀχρούμενος ἐ-

πὶ τοῦ γηραιοῦ ὄνου του, ὅτε κατὰ τὴν γωνίαν τῆς ὁδοῦ τῶν τριῶν Κοράκων ἀπαντᾷ γέροντά τινα νάννον, ἄθλιον καὶ βακένδυτον.

« Αἶ! φίλτατε Θωμά, κράζει ὁ μικρὸς γέρον, ἔχεις λαμπρὸν ὄνον, ὠραῖον ἐρυθρὸν ἐρίππιον καὶ νέαν μάστιγα, ἐνῶ ἐγὼ τίποτε ἀπὸ αὐτὰ δὲν ἔχω. Θέλεις νὰ με παραχωρήσῃς διὰ μίαν στιγμήν ὅλα αὐτὰ, διότι εἶμαι ἀφανισμένος ἀπὸ τὴν κούρασιν καὶ δὲν ἠμπορῶ πλέον νὰ περιπατήσω;

— Ὁ ὄνος, τὸ ἐρίππιον καὶ ἡ μάστιξ μου, ἀπεκρίθη ὁ Μπάρπα-Θωμάς, εἶνε ὅλη μου ἡ κληρονομία· ἀλλὰ πρὸς μνήμην τοῦ πατρός μου, ὅστις ἦτο πτωχὸς ὡς σὺ καὶ μικρὸς ὡς σὲ, σοὶ τὰ παραχωρῶ εὐχαρίστως, ἀφοῦ μάλιστα βλέπω ὅτι δὲν δύνασαι πλέον νὰ περιπατήσῃς. Χάρις τῷ Θεῷ, τὰ πόδια μου βαστοῦν ἀκόμη, καὶ ὁ πατήρ μου ἀποθνήσκων ἐνθυμοῦμαι ὅτι με παρήγγειλε νὰ κάμνω ὅσον δύναμαι τὸ καλόν.

— Θωμά, εἶσαι κάλλιστος ἄνθρωπος, ἀπεκρίθη ὁ νάννος. Δέχομαι τὸ δῶρόν σου, ἀλλὰ πρὸς ἀντάλλαγμα τῆς μάστιγός σου θὰ σοὶ δώσω ἐν τό-

ξον, τὸ ὅποιον θὰ ἠμπορῇ νὰ κτυπᾷ πᾶν ὄντισμα δεινῶς· ἀντὶ τοῦ ὄνου σου θὰ σοὶ δώσω ἓνα αὐλόν, ὅστις θὰ κάμνη νὰ χρεύωσιν ἐκόντας ἀέκοντας πάντας ἐκείνους, ἐνώπιον τῶν ὁποίων ἠθέλεις παίξει αὐτόν· πρὸς ἀντάλλαγμα δὲ τοῦ ἐρίππιου σου σοὶ παραχωρῶ τὸ δῶρόν τοῦ νὰ τύχῃς μιᾶς εὐνοϊκῆς συγκαταθέσεως εἰς πᾶσαν σημαντικὴν χάριν, ἣν ἠθέλεις ζητήσῃ παρ' οἰουδήποτε δυνατοῦ τῆς γῆς. »

Ὁ Θωμάς, ἀφοῦ ἐνηγκαλίσθη περιπαθέστατα τὸν γηραιὸν σύντροφόν του, τὸν ὄνον, παρέδωκεν αὐτόν εἰς τὸν νάννον, καὶ ἀπῆλθε πεζοπορῶν μετὰ τοῦ τόξου καὶ τοῦ αὐλοῦ του.

Μετ' ὀλίγον συνήντησεν ἐντὸς δάσους τινὸς Ἰουδαῖον τοκογλύφον, θρηνοῦντα πικρῶς.

« Τί ἔχεις καὶ κλαίεις κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον, γέρον Σαλομών; ἠρώτησεν ὁ Θωμάς.

— Ἄ! καλέ μου ἄνθρωπε! παρατηρεῖς ἐκεῖ ἐπάνω ὑψηλὰ ἐπὶ τῆς κορυφῆς τοῦ δένδρου τούτου μίαν κακότροπον κίσσαν, ἥτις πετᾷ; ἤρπασε τὸ βαλάντιόν μου καὶ τὸ κρατεῖ εἰς τὸ βᾶμφορ της!

— Τί με δίδεις νὰ ρίψω ἀμέσως εἰς τοὺς πόδας σου τὴν κίσσαν μετὰ τοῦ βαλαντίου;

— Τρία χρυσᾶ σκουῶδα, κατὰστειλῃνα καὶ νεωστὶ κεκομμένα, εἶπεν ὁ Ἑβραῖος.

Ὁ Μπάρπα-Θωμάς ἐρρίψθη τὸ βέλος, ἡ κίσσα διεπεράσθη καὶ ἔπεσεν αὐθωρεὶ κατὰ γῆς, ὁ δὲ Ἑβραῖος ἐρρίφθη ἀπλήστως ἐπὶ τοῦ βαλαντίου του, τὸ ὅποιον ἔχωσε τάχιστα ἐντὸς τῆς ζώνης του· ἀπεμακρύνθη δὲ χωρὶς νὰ δώσῃ τὰ τρία

















ναικείως ότι η φαινομένη αυτή διαθέουσα λάμψις εἶνε ἀποτέλεσμα τῆς ἐξατμίσεως τῆς θερμότητος τριῶν ἢ τεσσάρων πλησιέστατα κειμένων ἀστέρων.

Ἡ φερόντα τοῦ λόγου καταντᾷ ἡμᾶς ὅπως ποιήσωμεν ἐνταῦθα λόγον καὶ περὶ ἐτέρου εἴδους φαινομένων, μεγίστην ομοιότητα ἔχόντων πρὸς τοὺς διαθέοντας ἀστέρας καὶ ἴσως τῆς αὐτῆς φύσεως μὲ αὐτούς. Συνήθως ἐν ὄρα γαλήνῃς μετέωρον πυρίφλεκτον, ἐξ ἐκείνων ἄπερ ὀνομάζονται βολιίδες ἢ σφαιραϊπυρός, διασχίζει αἴφνης τοὺς ἀέρας, προχωρεῖ πυριλαμπές μέγχει διαστήματός τινος, εἴτα δὲ ἐκρήγνυται μετὰ συριγμοῦ ἢ ἐκπυροκροτήσεως πίπτει ἐπὶ τῆς γῆς, καὶ ἀντ' αὐτοῦ εὐρίσκεται σῶμα μεταλλικόν, ἐν ἐνὶ λόγῳ ἀερολίθος. Οἱ ἀερολίθοι οὗτοι σύγκεινται σχεδὸν πάντες ἐκ τῶν αὐτῶν χημικῶν στοιχείων, καὶ περιέχουσι πολλὴν ποσότητα χαλκώδους γῆς, σιδήρου, μαγνησίας, θείου, νικέλου, μαγκανησίου καὶ χρωμίου, ἐτι δὲ καὶ μικρὰν ποσότητα ἀνθρακός· ἀλλ' ἀπεδείχθη ὅτι δὲν εἶνε δυνατόν νὰ ἐσχηματίσθῃσαν τὰ σώματα ταῦτα οὔτε εἰς τὴν ἀτμοσφαιραν, διότι οὐδέποτε τὰ συστατικά των στοιχεῖα εὐρέθησαν εἰς τὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρα, οὔτε ἐπὶ τῆς γῆς, διότι τὸ νικέλον καὶ ὁ σίδηρος εὐρίσκονται ἐν αὐτοῖς εἰς στάσιν μεταλλικὴν, ἄπερ εἰς οὐδεμίαν ἐπίγειον μεταλλικὴν σύστασιν ἀπαντᾶται. Εἰς πολλὰ μέρη τῆς σφαιρας μας κατὰ διαφόρους ἐποχὰς ἔπεσε πολλὰκις βροχὴ τοιούτων ἀερολίθων, πολλοὶ τῶν ὀπίων εὐρέθησαν ζυγίζοντες ὑπέρογκον βᾶρος, ὡς ὁ πετῶν ἐν Μεξικῷ, οὗ τινος τὸ βᾶρος ὑπερέβη τὰς 20,000 χιλιογράμμων.

Πολλοὶ ὑπέθεσαν ὅτι οἱ ἀερολίθοι οὗτοι ἐκσφενδονίζονται εἰς τὴν γῆν μας ἀπὸ τῶν ἡφαιστειῶν ὀρέων τῆς Σελήνης, ἄπερ δὲν εἶνε τόσον παραδεκτόν· διότι, ὑπολογιζομένης τῆς δυνάμεως τῶν ἡφαιστειῶν τῆς Σελήνης ἐπὶ τῆ αὐτῆ ἀναλογία τῆς δυνάμεως τινῶν τῶν ἡφαιστειῶν τῆς Γῆς, εὐρίσκομεν ὅτι δὲν εἶνε δυνατόν νὰ ἔχωσι τὰ σεληνιακὰ ὄρη, ὅσον πυριφλεγῆ καὶ ἂν ὦσι, τοσαύτην δυνάμιν ὥστε νὰ ἐκσφενδονίζωσι λίθον ἐκτὸς τῆς ἀτμοσφαιρας ἐκείνου τοῦ ἀστρου. Ἀκριβέστεραι παρατηρήσεις ἐπὶ τῶν παραδόξων τούτων φαινομένων κατήντησαν εἰς τὰ ἐξῆς συμπεράσματα, ἅτινα πρέπει νὰ παραδεχθῶμεν ὡς ὀρθὰ καὶ βᾶσιμα: Ὅτι καθὼς περὶ τὸν ἥλιον ἐκτὸς τῶν μεγάλων πλανητῶν περιστρέφονται πολλοὶ ἄλλοι ἐλαχίστης διαμέτρου τηλεσκοπικοὶ πλανῆται ἢ συντρίμματα μεγάλων σφαιρῶν, οὕτω καὶ περὶ τὴν ἡμετέραν σφαιραν, ἐκτὸς τοῦ μεγάλου αὐτῆς δορυφόρου, ὃν βλέπομεν καὶ ὅστις

μας φωτίζει τὴν νύκτα, ὑπάρχουσι καὶ ἄλλαι πολλαὶ ἑκατοντάδες καὶ μυριάδες ἴσως μικροτάτων καὶ σχεδὸν ἀδιόρατων σεληνῶν, αἵτινες κυκλοφοροῦσι μὲν περὶ τῆς Γῆς ἀλλ' ὑπόκεινται εἰς μεγίστας ἀνωμαλίας ὡς ἐκ τῆς σμικρότητος τοῦ ὄγκου των. Ὅσακις λοιπὸν τὰ καὶ διὰ τηλεσκοπίου ἀόρατα τεμάχια ταῦτα δοκιμάσωσι συντάραξιν τινα, ὠθοῦσαν αὐτὰ πρὸς τὴν ἀτμοσφαιραν, ἢ προστριβῆ τοῦ ἀέρος παραλύει τὴν δύναν τῆς ἐκσφενδονίσεώς των, καὶ ὑπερισχυούσης τῆς ἔλξεως τῆς Γῆς, ἐμπλέκονται εἰς τὴν ἀτμοσφαιραν αὐτῆς καὶ πίπτουσιν ἐν αὐτῇ. Πᾶσαι δὲ αὐταὶ αἱ μικρογραφίαι, οὕτως εἰπεῖν, τῶν πλανητῶν εἰσὶ τῆς αὐτῆς καὶ ἀπαραλλάκτου φύσεως· ἄπερ ἐπιβεβαιοῖ τὴν ὑπόθεσιν ὅτι τὰ τεμάχια ταῦτα πρέπει νὰ ἦνε συντρίμματα μεγάλου τινὸς ἀρχαίου δορυφόρου τῆς Γῆς, παρεμφεροῦς τῇ Σελήνῃ, ὅστις ἐξηφανίσθη τίς οἶδε πῶς πρὸ ἀμνημονεύτων χρόνων. Δὲν εἶνε δὲ διόλου παράξενος ἡ ἰδέα προὑπάρχαντος δορυφόρου τῆς σφαιρας μας, ἀφοῦ βλέπομεν ἄλλους πλανήτας ἔχοντας ἐξ ἧ περισσοτέρους δορυφόρους.

Καὶ ἐνταῦθα, καταπαύοντες τὴν περὶ τῶν ἀπλανῶν ἀστέρων σύντομον καὶ ἀτελεστάτην ἡμῶν θεωρίαν, (διότι, ὅσα καὶ ἂν ἀνγκαλύψῃ ἢ ἀνθρωπίνῃ ἐπιστήμῃ, ἀδύνατον εἶνε νὰ φθάσῃ εἰς σταθερὰ συμπεράσματα ἐπὶ σωματίων τοιαύτης καταπληκτικῆς ἀπειρίας καὶ διαστάσεως), λαμβάνομεν καὶ αὖθις ἀφορμὴν ὅπως θαυμάσωμεν τὰ πάντοφα ἔργα τῆς ἀνεξάντλητου καὶ παντοδυνάμου ἐκείνης Προνοίας, ἣτις ἠϋδόκησε νὰ ποικίλῃ τὸ σύμπαν διὰ τοσούτων ἐξαιρετικῶν ἀναλογιῶν καὶ θαυμασιῶν διατάξεων. Ἡ θεωρία τοσούτου πλήθους καὶ τοσαύτης φύσεως ἀστέρων, ἀσυγκρίτως τελειότερων, φωτεινοτέρων καὶ περιεργότερων τοῦ ἡμετέρου Ἡλίου, καὶ ἡ πρὸς αὐτοὺς φυσικώτατα καὶ κατ' ἀναλογίαν ὑποτιθεμένη ὑπαρξίς καὶ περιστροφή τοσούτων χιλιάδων ἑκατομμυρίων πλανητῶν καὶ δορυφόρων καὶ κομητῶν καὶ λοιπῶν ἀγνώστων οὐρανίων σωμάτων διαφόρου μεγέθους καὶ φύσεως καὶ καταπληκτικῆς φωταυγείας καὶ λαμπρότητος, σαλεύει πραγματικῶς τὸν μικρὸν ἡμῶν νοῦν, καὶ ἀναγκάζει ἡμᾶς ὅπως ἐπιφωνῶμεν ἀδιαλείπτως πρὸς τὸν Δημιουργὸν πάντων τούτων: « Μέγας εἶ, Κύριε, καὶ θαυμαστὰ τὰ ἔργα Σου, καὶ οὐδεὶς λόγος ἐξαρκέσει πρὸς ὑμνοῦ τῶν θαυμασιῶν Σου! »

Ῥ.

(Ἀκολουθεῖ.)