

καὶ ἡ φυσιογνωμία ὁμοιάζον μᾶλλον πρὸς τοὺς κατοίκους τῆς Ἰνδοστάν.

Οἱ Ἀθίγγανοι οὖτοι εἶναι μοναδικὸν φαινόμενον εἰς τὴν Εὐρώπην. Εὐρίσκονται διεσπάρμενοι εἰς ὅλας τὰς χώρας τῆς Εὐρώπης καὶ ὅπως διατηροῦνται διακεκριμένοι ἀπὸ ὅλους τοὺς λαούς. Οὐτε ὁ χρόνος, οὐτε τὸ κλίμα, οὐτε τὸ παράδειγμα τῶν λαῶν, μεταξὺ τῶν ὁποίων ζῶσιν, οὐτε ἐξήσκησεν, οὐτε ἐξασκεῖ τὴν ἐλαχίστην ἐπιρροὴν ἐπ' αὐτούς.

Ἐπὶ τετρακόσια καὶ ἐπέκεινα ἔτη διέρχονται τὴν Εὐρώπην ὡς ξένοι καὶ παρεπίδημοι, ζῶντες μεταξὺ ὅλων τῶν λαῶν αὐτῆς καὶ ὅμως ἀπανταχοῦ διαμένοντες οἱ αὐτοὶ, ὅποιοι ἦσαν οἱ πατέρες των.

Ἡ Ἀφρική δὲν μεταβάλλει τὸ χρῶμά των εἰς μελανώτερον, οὐτε ἡ Εὐρώπη καὶ ἡ Ἀσία τοὺς κάμνει λευκοτέρους. — Οὐτε βαθυμότεροι γίνονται εἰς τὴν Ἰσπανίαν, οὐτε ἐργατικώτεροι ἢ δραστήριώτεροι εἰς τὴν Ἀγγλίαν καὶ Γερμανίαν. Οὐτε τὸν Χριστὸν σέβονται εἰς τὰς χριστιανικὰς χώρας, οὐτε τὸν Μωάμεθ τιμοῦν εἰς τὰς μωαμεθανικὰς. Πέριξ αὐτῶν βλέπουσιν ἀπανταχοῦ πόλεις καὶ χωρία, καὶ ὅμως αὐτοὶ ἀκολουθοῦν τὸν νομαδικὸν αὐτῶν βίον, περιφερόμενοι ἀπὸ τόπου εἰς τόπον χωρὶς ὀρισμένου σκοποῦ καὶ ἐπαγγέλματος.

Ἐπ' ἀληθείας ὁ λαὸς οὗτος εἶναι ἱστορικὸν πρόβλημα καὶ νομίζω, ὅτι οἱ μικροὶ ἀναγνώσται τῆς Ἐφημερίδος τῶν Παίδων θὰ εὐχάριστηθῶσι νὰ μάθωσι κατὰ τι περισσότερον περὶ αὐτῶν. Ἀλλὰ τοῦτο εἰς τὸ ἐπόμενον φύλλον.

ΛΥΔΙΑ.

(Ἀκολουθεῖ.)

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΑ.

(Συνέχεια· ἴδε προηγούμενον ἀριθμόν.)

ΖΕΥΣ

Εἰς τὸ προηγούμενον φύλλον ὠμολόγησάμεν περὶ τοῦ μεγέθους, τῆς ταχύτητος, τῶν κινήσεων, τῆς ἐλκτικῆς δυνάμεως, καὶ τῆς ἀποστάσεως τοῦ Διὸς ἀπὸ τοῦ Ἡλίου καὶ τῆς Γῆς μας.

Εἰς τὸ παρὸν θέλομεν πραγματευθῆ περὶ ἐτέρων ὁποδαίων καὶ τὰ μάλιστα ἐνδιαφερόντων ζητημάτων, τῆς φυσικῆς δηλ. συστάσεως αὐτοῦ καὶ τοῦ ἂν κατοικῆται ὑπὸ ἐμφύχων ὄντων ἢ οὐ.

Μέχρις ἐσχάτων σχεδὸν αἱ περὶ τοῦ Διὸς γνώμαι τῶν ἀστρονόμων καὶ φιλοσόφων ἦσαν ποικίλαι καὶ ῥωμαντικά. Καὶ περὶ μὲν τῆς φυσικῆς συστάσεως αὐτοῦ ἐνόμιζον ὅτι ἦτο ὁμοία μὲ τὴν τῆς Γῆς μας· ὅτι δηλ. ὑπῆρχον ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ Διὸς ὠκεανοὶ, θάλασαι, ὄρη, ποταμοὶ, δάση, πεδιάδες, κοιλιάδες κλπ.

Περὶ δὲ τῶν κατοίκων τοῦ τινὲς μὲν ἐνόμιζον, ὅτι ἦσαν ἀνάλογοι τοῦ μεγέθους τῆς σφαίρας τοῦ, ἐπομένως πολλὸν μεγαλειότεροι ἡμῶν τῶν ἀνθρώπων — φιλόσοφος δὲ τις, ὁ Οὐόλφιος, προσεπαθήσε ν' ἀποδείξῃ τοῦτο ὡς ἐφεξῆς. Ἐπειδὴ, λέγει, — ἡ κόρη τοῦ ὀφθαλμοῦ σμικρύνεται καὶ εὐρύνεται ἀναλόγως τῆς ποσότητος τοῦ φωτός, τὸ ὁποῖον πίπτει ἐπὶ τοῦ ὀφθαλμοῦ, καὶ ἐπειδὴ οἱ κάτοικοι τοῦ Διὸς λαμβάνουσι πολλὸν ὀλιγώτερον φῶς ἀπὸ τὸν Ἡλίον, παρὰ ἡμεῖς, ἔπεται ὅτι ἡ κόρη τῶν ὀφθαλμῶν των πρέπει νὰ ἦναι μεγαλειτέρα τῆς κόρης τῶν ἀνθρώπινων ὀφθαλμῶν. Ἐπειδὴ δὲ παρατηρεῖται, ὅτι τὸ μέγεθος τῆς κόρης τοῦ ὀφθαλμοῦ ἀναλογεῖ πρὸς τὸ μέγεθος τοῦ σώματος, παρατηρεῖται δηλονότι, ὅτι ὅσον μεγαλειτέρα εἶναι ἡ κόρη τοῦ ὀφθαλμοῦ τόσοον μεγαλειότερον εἶναι ἀναλόγως καὶ τὸ σῶμα, ἔπεται, ὅτι ἐπειδὴ ἡ κόρη τῶν ὀφθαλμῶν τῶν κατοίκων τοῦ Διὸς εἶναι πολλὴ μεγαλειτέρα τῆς κόρης τῶν ἀνθρώπινων ὀφθαλμῶν, οἱ κάτοικοι τοῦ Διὸς εἶναι πολλὸν μεγαλειότεροι ἡμῶν τῶν ἀνθρώπων! Διὰ νὰ ἦναι δὲ ἀκριβὲς εἰς τὴν θεωρίαν του, ὑπελόγησε καὶ τὸ ὕψος τῶν γιγάντων ἐκείνων καὶ τὸ εὖρεν, ὅτι ἦτο ἀκριβῶς ἴσον μὲ 43 πόδας καὶ τρία τέταρτα τοῦ πόδος!!

Ἀλλ' ἡ νεωτέρα ἀστρονομία ἀποδεικνύει, ὅτι οἱ κάτοικοι τοῦ Διὸς, ἂν ὑπάρχουν ἐκεῖ τοιοῦτοι, δὲν δύνανται νὰ ἦναι μεγαλειότεροι τῶν δύο καὶ ἡμίσεως ποδῶν καὶ ὁ λόγος εἶναι ὁ ἐξῆς. Ἡ ἐλκτικὴ δυνάμις τοῦ Διὸς, ἐπομένως ἡ βαρύτης τῶν σωμάτων, ἕνεκα τῆς μεγάλης ἀποστάσεώς του ἀπὸ τοῦ Ἡλίου καὶ τοῦ μεγέθους τῆς σφαίρας τοῦ εἶναι πολλὴ μεγαλειτέρα τῆς βαρύτητος τῶν σωμάτων ἐπὶ τῆς ἡμέτερας Γῆς. Τώρα ἐὰν ἀνθρωπὸς τις μετεφέρετο εἰς τὸν Δία θὰ ἐζύγιζε δύο καὶ ἡμίσειαν φορὰς περισσότερον ἢ φ' ὅ,τι ζυγίζει ἐπὶ τῆς Γῆς, δηλ. θὰ ἦτο ἡνάγκασμένος νὰ φέρῃ καθ' ἐκάστην βάρυν δύο καὶ ἡμίσειαν φορὰς μεγαλειότερον τοῦ βάρους τοῦ σώματός του! — πρᾶγμα τὸ ὁποῖον θὰ ἐμπόδιζε τὰς κινήσεις του, καὶ θὰ καθίστα τὴν ζωὴν τοῦ ἀνυπόφορον.

(Ἀκολουθεῖ.)

• Φιλοτιμεισθε εἰς τὸ νὰ ἡσυχάζητε, καὶ νὰ κατὰ γίνησθε εἰς τὰ ἴδια, καὶ νὰ ἐργάζησθε μὲ τὰς ἰδίας ὑμῶν χεῖρας, καθὼς οἷς παρηγγείλαμεν. •

• Διὰ νὰ περιπατήτε μὲ εὐσχημοσύνην πρὸς τοὺς ἑσῶ, καὶ νὰ μὴ ἔχητε χρεῖαν μηδενός. • (Α'. Θεσσαλονικεῖς δ'. 11, 12.)