

κράς πόλεως ἀναβαίνουσιν εἰς 8000 ψυχῶν, ἐνῶ μῆθυσαν ὑπὸ τοῦ Φιλίππου Β'.
κατὰ τὸ ἐπίλοιπον τοῦ ἔτους μόλις συμποσούνται εἰς ἡμέτερον ν' ἀπαριθμήσωμεν ἅπαντα τὰ πολυτελῆ καὶ
2600. μεγαλοπρεπῆ οἰκοδομήματα, ὧν βρίθουσι πᾶσαι αἱ

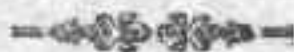
Ἀξιοσημείωτα εἶναι καὶ τὰ ἐν Μαδρίτῃ βασιλεῖα,



Βασιλεῖα Μαδρίτου.

τὰ ὅποια εἶναι ὁμολογουμένως τὸ λαμπρότερον τῆς
Εὐρώπης βασιλικὸν κατὰλυμα· κεῖνται δὲ εἰς τὸ δυ-
τικὸν τῆς πόλεως μέρος· καὶ ἡ μὲν ἐξωτερικὴ αὐτῶν
ὄψις, ἂν καὶ ὠρχία, εἶναι ὅμοιος σκικὰ ὅπως οὖν· ἀλ-
λὰ τὸ ἐσωτερικὸν εἶναι ἐξάίσιον, μάλιστα ἡ ἐκκλη-
σίη καὶ ἡ αἰθούσα τῶν πρέσβων· εἰκόνας δὲ βαρυ-
τιμώταται κοσμοῦσιν ἅπαντα τὰ δώματα. Τὰ βασι-
λεῖα ταῦτα, πυρποληθέντα ἐν ἔτει 1734, ἀνωκοδο-

πόλεις καὶ πᾶσαι αἱ γωνίαι τῆς Ἰσπανίας. Δὲν ὑ-
πεσχέθημεν δὲ νὰ εἰπωμεν εἰμὴ περὶ τῶν δύο προα-
ναφερθέντων μόνον ὀλίγας λέξεις· καὶ ἂν τινὲς εὖρωσι
ὅτι τὰ περὶ αὐτῶν ρηθέντα δὲν εἶναι ἀρκετὰ, οἱ πλείο-
νες ἴσως θελοῦν συνομολογήσει μεθ' ἡμῶν ὅτι τὰ
πρὸ τούτων ἐκτεθέντα εἶναι πολὺ περιεργότερα
τῆς πολυλογωτέρας τῶν οἰκοδομῶν περιγραφῆς.



ΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΟΥΡΑΝΟΝ

Ἐν ἔτει 1852 καὶ ἐν ἔτει 1853.

—o—

Ὅλος ὁ κόσμος ἤξεύρει, ὅτι ὁ ἥλιός μας ἀποτελεῖ
μέρος μεγάλου ἀθροίσματος ἡλίων ὁμοίων μετ' τὸν ἐ-
δικόν μας, καὶ οἵτινες εἶναι οἱ ἀναρίθμητοι ἀστέρες
ταύς ὁποῖους βλέπομεν ἐσπαρμένους τρόπον τινά εἰς
τὴν αἰθρίον οὐρανόν. Ὀλιγώτερον ὁμως γνωστὸν εἶ-
ναι, ὅτι ὁ ὑπερόγκος αὐτός τῶν ἡλίων σωρὸς κατέχει
ἐν τῷ οὐρανῷ ἰδίαν τινὰ ὠρισμένην καὶ διακεκριμένην
χώραν, τῆς ὁποίας δυσκόλως ἡ φαντασία εἰμπορεῖ νὰ
ὑπαθίσῃ τὴν ἐκτασιν, ὅταν συλλογισθῶμεν ὅτι ἐκ
τῶν ἡλίων ἐκείνων ὁ πλησιέστερος εἰς τὸν ἐδικόν μας

ἥλιον ἀπέχει ἀπὸ αὐτοῦ διακοσίας χιλιάδας φορές
περισσότερον ἀφ' ὅτι ἡ γῆ ἀπέχει ἀπὸ τὸν ἥλιόν μας,
καὶ ὅτι πάλιν ἡ ἀπόστασις τῆς γῆς ἀπὸ τοῦ ἡλίου
τούτου ὑπερβαίνει τὰ 150 ἑκατομμύρια τῶν χιλι-
μέτρων.

Ὅλον αὐτὸ τὸ ἄθροισμα τῶν ἡλίων, οἵτινες, ὡς ἐκ
τῆς ἀποστάσεως, φαίνονται εἰς τοὺς ὀφθαλμούς μας
συμπεφυρμένοι, σχηματίζει ἐπὶ τοῦ οὐρανοῦ τὸ ἀ-
μυδρὸν ἐκεῖνο καὶ ὑπόλευκον φῶς τὸ ὁποῖον ὀνομά-
ζομεν γαλαξίαν κύκλον. Δὲν ὑπάρχουσιν ἀριθμοὶ δυ-
νάμενοι νὰ παραστήσωσι τὴν ἀπειρίαν τῶν ἐπισσεω-
ρευμένων αὐτῶν ἡλίων. οἵτινες φαίνονται εἰς ἡμᾶς
κατέχοντες ἅπειρον τοῦ οὐρανοῦ χώραν. Καθ' ὅσον
τὰ τηλεσκοπία τελειοποιοῦνται, ὁ ὀφθαλμὸς ἡδυνήθη
νὰ παρεισδύσῃ βαθύτερον εἰς τὸν ὄγκον αὐτῶν τῶν
ἀστέρων καὶ νὰ παρατηρήσῃ ἄλλους νέους ὀπίσθεν