

Ε'ρ. Καλὰ, ἐὰν λέγητε ὅτι τὸ Οὐράνιον Τόξον
προξενεῖται ἀπὸ μίαν τοιαύτην Φυσικὴν αἰτίαν,
πρέπει νὰ ἦτον Οὐράνια Τόξα εἰς ὅλες τὰς και-
ρὸς, καὶ εἰς ὅλες τὰς τόπους;

Α'π. Ναί, πάντοτε, ἀφ' ἧ ἦτον σύγνεφα καὶ ἄν-
θρωποι διὰ νὰ βλέπωσι τὴν ἀντανάκλασιν τῆ

Οὐρανίᾳ Τόξῃ, δηλ. ἔχει τὸ κομπύλου τε μέρος γυ-
ρισμένου πρὸς τὸ μέρος τῆς θαλάσσης, καὶ τὰ σκέλητε
εἰς τὸ ὕψος· ὅρα τὰς φιλοσοφικὰς συνδέκας ἀ-
ρισμ. 337 καὶ 369. δ. τὸ ἐπίγειον τόξον, τὸ ὁποῖον
καλεῖται ἔτως, ἐπειδὴ φαίνεται ἐπάνω εἰς τὴν Γῆν,
καὶ προξενεῖται ἀπὸ τὴν διάσλασιν τῶν ἀκτίνων τῆ
Ἡλίου ὅπῃ πάχουσιν εἰς τὰς καταγματιὰς τῆς δρόσε
ὅπῃ εἶναι ἐπάνω εἰς τὴν πρασινάδα· ὁ κύρ Λαγγ-
βίθ Langwith λέγει ὅτι εἶδεν ἕνα, τῆ ὁποῖα τὰ
χρώματα ἦτον σχεδὸν ζωηρὰ ὡς τὰ τῆ ἡλιακῆ τόξε·
αὐτὸ μετέβαλλεν εἰς κάθε σιγμὴν τόπον, καθὼς καὶ
ὁ θεατὴς· τὸ κυρτόν τε μέρος ἦτον πρὸς τὸ μέρος
τῆ Ἡλίου, καὶ ἡ κορυφήτε ἦτον πολλὰ πλησίον αὐ-
τῆ· τὰ χρώματά τε ἐκρατῆσαν ὀλιγώτερον διάση-
μα, καὶ ἦτον τόσοι ζωηρότερα, ὅσον περισσότερου
ἦτον πλησίον τῆ Ἡλίου· καθὼς ὁ Ἥλιος εἶναι πε-
ρισσότερον ἢ ὀλιγώτερον ὑψωμένος, τὸ χῆμα αὐτῆ
τῆ τόξε πρέπει νὰ εἶναι ἦτοι ὑπερβολή, ἢ παραβο-
λή, ἢ ἔλλειψις· ὅρα τὰς φιλοσ. συνδ. ἀρισμ. 369.

Σημ. Τὰ Τόξα ὅπῃ φαίνονται τὴν νύκτα, ὅπου
εἶναι Σελήνη εἰς καιρὸν βροχῆς, δὲν εἶναι, τόσοι χρω-
ματισμένα ὡς τὰ τῆ Ἡλίου, ἀλλ' εἶναι τρόπον τινα
χλωμά, καὶ δὲν διακρίνονται τὰ Χρώματα, καὶ χημα-
τέζονται μόνον, ἦτοι ἄσπρα, ἢ κίτρινα.