

ρος τῆ Ἥλις, εἰς εἶδος μιᾶς μακρᾶς ἑρᾶς, ἡ ὁ-
 ποία γίνεται μᾶλλον πλατυτέρα, καὶ ἥττον λεπ-
 τοτέρα· (καθὼς εἶναι ἡ φύσις ὄλων τῶν ἀτμῶν)
 ἀναλόγως καθὼς οἱ ἀτμοὶ ἀπομακρύνονται ἀπὸ
 τὸ Σῶμα τῆ Κομήτης.

Ε'ρ. Ὑποθέττετε λοιπὸν ὅτι οἱ Κομήται περιοδεύουσι
 περὶ τὸν Ἥλιον, ὡς καὶ οἱ Πλανῆται; ἀλλὰ ποίας
 φύσεως ἐστὶν ὁ παρ' αὐτῶν καταγραφόμενος κύ-
 κλος;

Α'ω. Αὐτοὶ κινῶνται ἐπ' ἀληθείας περὶ τὸν Ἥλιον
 εἰς περιόδους κανονικῶν χρόνων, ἀλλ' εἰς κύκλους
 πολλὰ ἐκκεντρικὰ, καὶ ἐλλειπτικὰ, ἄλλοι κατὰ
 τὸ μᾶλλον, καὶ ἄλλοι κατὰ τὸ ἥττον, καθὼς αἱ
 περίοδοι αὐτῶν εἶναι ἐπιμηκέστεραι, ἢ βραχυτέραι·
 εὗρον εἰς τὸ προηχόμενον Ἡλιακὸν Σύστημα τρεῖς
 ἀξιοθεωρήτους περιόδους Κομητῶν. (α)

(α) Ὅρα τὰς παραβολικὰς κύκλους τῶν 21 Κομητῶν, περι-
 γραφέντας εἰς τὸ Ἡλιακὸν Σύστημα τῆ Βισὸν, καὶ τὸ
 αὐτὸ ποίημα κατ' ἐπιτομὴν, εἰς τὰς ὁδὸς τῆ Σαφῆ
 Δεξαγελιέρη, τόμ. α'.

Σημ. Κατὰ τὰς ἄχρι τῆδε παρατηρήσεις 16 Κο-
 μήται διατρέχουσιν ἀναμεταξὺ τῆ Ἥλις, καὶ τῆ Ἑρ-
 μῆ, 33 ἀναμεταξὺ τῆ Ἑρμῆ, καὶ τῆς Ἀφροδίτης·
 16 ἀναμεταξὺ Ἀφροδίτης καὶ Γῆς. 11 ἀναμεταξὺ
 τῆς Γῆς, καὶ τῆ Ἀρεως, καὶ 4 ἀναμεταξὺ τῆ Ἀρε-
 ως, καὶ τῆ Διός· οἱ πάντες εἰσὶν 80, οἱ ὅποιοι πα-
 ρετηρήθησαν ἀπὸ τῆς 837 Χρ. τῆ σωτηρίας ἕως ἄ-
 χρι τῆδε· ὁ Κομήτης ὅπῃ ἐφάνη εἰς τὰς 1759 φα-