

πατε ἕνα παρόμοιον πρᾶγμα, τὸ ὅποτον ἀνήκει εἰς τὸν Δία· ἴσως διὰ τὰς Ζώνας· τί εἶναι αὐταὶ αἱ Ζῶναι περὶ ὧν μοι ὠμιλήσατε;

Α'ω. Αὐτὰ τὰ εἶδη τῶν Ζωνῶν τῷ Διὸς ὑπετέθησαν, ὅτι εἶναι προσκολλημένα εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῷ Σώματος αὐτῆ, καὶ δὲν ἀπέχουσιν ἀπ' αὐτῆ ὡς τὸ Δακτύλιον τῷ Κρόνῳ, εἶναι δὲ 4 ἢ 5, ὅπῃ φαίνονται τοιαῦται ὅ,τι λογιῆς παρίστανται εἰς τὸ 79 %.

Ε'ρ. Ἐκτίνος ὑποδέττεσιν, ὅτι εἶναι συνδεμένα αὐταὶ αἱ Ζῶναι;

Α'ω. Μερικοὶ ἐνόμισαν ὅτι εἶναι μακρὰ κανάλια ὕδατος, ἢ ἄλλης ρευστῆς ὕλης· ἀλλ' ἐπειδὴ παρετήρησαν ὁμοίως πολλὰ σκοτεινὰς κηλίδας ἐπὶ τὸν δίσκον τῷ Διὸς, ἐσυμπέρανον ὅτι ἡ ἐπιφάνεια αὐτῆ περιέχεται ἀπὸ Γῆν, καὶ ὕδωρ, ὡς καὶ ἡ σφαιράμας· καὶ ἀκολούθως, ὑποδέττεσιν ὅσα καὶ διὰ τὰς ἄλλας. (α)

(α) Δὲν εἶχον τὴν τύχην ποτὲ νὰ ἰδῶ αὐτὰς τὰς Ζώνας, καὶ αὐτὰς τὰς κηλίδας εἰς τὸν Δία, μ' ὅλον ὅπῃ ἐδοκίμασα συχνὰ νὰ τὰς ἰδῶ μὲ ἐν τηλεσκοπίῳ 12 καὶ 16 ποδῶν μήκους· ἡ μεγαλύτερα Κηλὶς ὅπῃ ὁ κύρ Χεκ εὔρε τῇ 9 Μαΐε 1665, εἰς τὰς 9 ὥρ. τῇ ἐσπέρα, εἶναι ἐκείνη περὶ ἧς ἐσυμπέρανον, ὅτι ὁ Ζεὺς ἐσρέφετο περὶ τὸν ἄξονα αὐτῆ εἰς 9 ὥρ. καὶ 56 λεπτ.

Σημ. Περὶ αὐτῶν τῶν Ζωνῶν ἄλλοι μὲν λέγουσιν ὅτι εἶναι ἡ ἀτμοσφαῖρά τε· ἄλλοι δὲ κηλίδες ἐπὶ τὴν ἐπιφάνειάν τε.