

# ΟΝΗΣΑΝΔΡΟΣ,

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΕΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ.

ΦΥΛΛΑΔΙΟΝ 25. ΑΘΗΝΗΣΙ, 4 Αυγούστου 1865. ΤΟΜΟΣ Γ΄

## Περὶ τοῦ ἡλιακοῦ συστήματος.

Τὸ λαμπρὸν τῆς ἡμέρας ἄστρον ὁ Ἥλιος, γόνιμος πηγὴ τοῦ φωτός καὶ τῆς θερμότητος, ἦν διαχέει εἰς τὸ ἄπειρον διάστημα, ἄπειρος ἐστὶα τῆς ζωῆς καὶ τῆς γονιμότητος τῆς ἐν τῷ κόσμῳ ἀναπτυσσομένης, ἴσταται ἀκτινοβόλον εἰς τὸ κέντρον τοῦ πλανητικοῦ ἡμῶν συστήματος, πέριξ τοῦ ὁποίου περιφέρονται διάφοροι πλανῆται, ἀφ' ὧν σύγκειται ὁ ἡλιακὸς κόσμος.

Ἡ φυσικὴ τοῦ Ἥλιου κατάστασις εἶναι ζήτημα ἄλυτον σχεδὸν μέχρι σήμερον, ἀν καὶ συζητεῖται ἀπὸ τῆς ἐποχῆς Ἀναξიმάνδρου τοῦ Μιλησίου, μαθητοῦ τοῦ Θαλήτος. Οἱ ἀστρονόμοι καὶ φυσικοὶ τοῦ τελευταίου αἰῶνος καὶ τοῦ νῦν παραδέχονται, ὅτι ὁ Ἥλιος εἶναι σῶμα σκοτεινὸν ὡς οἱ πλανῆται, περιβεβλημένον ὑπὸ δύο διακεκριμένων ἀτμοσφαιρῶν, ἐξ ὧν ἡ ἐξωτερικὴ εἶναι ἡ πηγὴ τοῦ φωτός καὶ τῆς θερμότητος, ἡ δὲ ἐσωτερικὴ χρησιμεύει εἰς τὸ ν' ἀντανακλᾷ πρὸς τὰ ἐξῶ τὸ φῶς καὶ τὴν θερμότητα, καὶ νὰ προφυλάσῃ οὕτω τὸ σῶμα τοῦ Ἥλιου ὥστε, κατὰ τὴν ὑπόθεσιν ταύτην τοῦ Ἐρσχέλου καὶ ἄλλων, εἶναι κατοικήσιμος. Κατὰ τὴν γνώμην δὲ τοῦ Κεπλέρου ὁ Ἥλιος εἶναι γιγαντιαῖος μαγνήτης, βαστάζων διὰ τῶν νόμων μόνον τῆς ἀμοιβαίας ἑλξῆως πάντας τοὺς λοιποὺς πλανῆτας, οὓς φωτίζει διὰ τοῦ ἠλεκτρικοῦ αὐτοῦ φωτός. Τέλος οἱ Γερμανοὶ σήμερον παραδέχονται, ὅτι ὁ Ἥλιος εἶναι σῶμα συγκείμενον ἀπὸ τὰ αὐτὰ περίπου συστατικά

ΟΝΗΣΑΝΔ. 25. ΦΥΛΛΑΔ. Γ. Γ.

