

## DE FACIE IN ORBE LVNAE

πλησίον, ὡς πέρι χνοίη ἐλίσσεται φησὶν Ἐμπεδοκλῆς (B46), ὥ τε περὶ ἄκραν.... οὐδὲ γὰρ τὴν σκιὰν αὐτῆς ὑπερβάλλει πολλάκις ἐπὶ μικρὸν αἰρομένην τῷ παμμέγεθες εἶναι τὸ φωτίζον, ἀλλ' οὕτως ἔοικεν ἐν χρῶ καὶ 5 σχεδὸν ἐν ἀγκάλαις τῆς γῆς περιπολεῖν, ὥστ' ἀντιφράττεσθαι πρὸς τὸν ἥλιον ὑπ' αὐτῆς, μὴ ὑπεραίρουσα τὸν σκιερὸν καὶ χθόνιον καὶ νυκτέριον τοῦτον τόπον, δις γῆς κληρός ἐστι. διὸ λεκτέον οἷμαι θαρροῦντας ἐν τοῖς γῆς C δροῖς εἶναι τὴν σελήνην ὑπὸ τῶν ἄκρων αὐτῆς ἐπιπροσθουμένην. (10.) σκόπει δὲ τοὺς ἄλλους ἀφεὶς ἀπλανεῖς καὶ πλάνητας, ἢ δείκνυσιν Ἀρίσταρχος ἐν τῷ Περὶ μεγεθῶν καὶ ἀποστημάτων (Propos. 7 p. 581 Wall.), ὅτι τὸ τοῦ ἥλιον ἀπόστημα τοῦ ἀποστήματος τῆς σελήνης δὲ ἀφέστηκεν ἡμῶν πλέον μὲν ἡ δικτωκαιδεκαπλάσιον ἔλαττον δὲ ἡ εἰκοσαπλάσιόν ἐστι. καίτοι δὲ τὴν σελήνην ἐπὶ μήκιστον αἱρων ἀπέχειν φησὶν ἡμῶν ἔξι καὶ πεντηκονταπλάσιον τῆς ἐκ τοῦ κέντρου τῆς γῆς· αὕτη δὲ ἐστὶ τεσσάρων μυριάδων καὶ κατὰ τοὺς μέσως ἀναμετροῦντας· καὶ ἀπὸ ταύτης συλλογιζομένοις ἀπέχει δὲ ἥλιος τῆς σε- D λήνης πλέον ἡ τετρακισχιλίας τριάκοντα μυριάδας· οὕτως ἀπώκισται τοῦ ἥλιον διὰ βάρος καὶ τοσοῦτο τῇ γῇ προσκεχώρηκεν. ὥστε, εἰ τοῖς τόποις τὰς οὖσίας διαιρετέον, ἡ γῆς μοῖρα καὶ χώρα προσκαλεῖται σελήνην, καὶ τοῖς περὶ γῆν πράγμασι καὶ σώμασιν ἐπίδικός ἐστι κατ' ἀγχιστείαν καὶ γειτνίασιν. καὶ οὐδὲν οἷμαι πλημμελοῦμεν, ὅτι τοῖς ἀνω προσαγορευομένοις βάθος τοσοῦτο καὶ διάστημα διδόντες ἀπολείπομέν τινα καὶ τῷ κάτω περιδρομὴν καὶ πλάτος, δσον ἐστὶν ἀπὸ γῆς ἐπὶ σελήνην. οὔτε γὰρ δὲ τὴν ἄκραν ἐπιφάνειαν τοῦ οὐρανοῦ μόρην ἀνω 20 τᾶλλα δὲ κάτω προσαγορεύων ἀπαντα μέτριός ἐστιν, οὕθ' E δὲ τῇ γῇ μᾶλλον δὲ δὲ τῷ κέντρῳ τὸ κάτω περιγράφων