

τῆς ἀληθείας ἐπεδόθησαν ἐρρωμένως πρὸς αὐτὴν καὶ παρουσίασαν εἰς τὸν πεπολιτισμένον κόσμον τὸ κριτικώτατον ἀποτελεσμα τῶν ἐργασιῶν αὐτῶν, καὶ ἤδη δύο γεωλογικαὶ θεωρίαι ἀντιμάχονται εἰς δύο ἀντίθετα καταλήγουσαι ἐξαγόμενα περὶ τῆς ἐπὶ τῆς γῆς ἐμφανήσεως καὶ ἡλικίας τοῦ ἀνθρώπου. Συνέπειαν δ' ἔχουσαι φυσικὴν τὴν ὑποστήριξιν δύο ἀντιδοξούντων μερίδων περὶ τῆς ἀρχῆς τῶν ὄντων καὶ τῆς μεταβάσεως ἢ μὴ τοῦ εἶδους, ὡς ἀκολούθως θέλομεν ἶδει, μετὰ ζήλου καὶ πάθους ἀντηγωνίσθησαν πρὸς ἀλλήλας. Τούτων δ' ἡ μία ἀναπτύχθεισα ὑπὸ τοῦ Cuvier παραδέχεται ὡς αἰτίαν τῶν γηγένων μεταβολῶν τὰς αἰφνιδίους καὶ γενικὰς καταστροφάς. Ἡ δὲ δευτέρα πατέρα ἔχουσα τὸν sir Charle Lyell θεωρεῖ ὡς τοιαύτην τὴν βραδείαν ἐπίδρασιν τῶν ἐν ἐνεργείᾳ φυσικῶν δυνάμεων.

Κατὰ τὴν πρώτην θεωρίαν ὁ ἄνθρωπος σχετικῶς εἶναι νέος καὶ ἡ ὑπάρξις αὐτοῦ δὲν εἶναι ἀόριστος, διότι τελευταῖος ἀνεφάνη ἐν τῇ γῇ. Δὲν ἦτο δυνατόν νὰ ὑπάρξῃ ὡς ὁργανικὸν ὄν κατὰ τὴν περὶ ἀναπτύξεως ἐκτεταμένην περίοδον αὐτῆς ὅτε ἀποσπασθεῖσα τοῦ ἡλίου ὑπὸ ἀέριαν κατάστασιν, πιθανὸν διὰ τῆς προσκρούσεως κομήτου τινὸς, διέμεινεν ἐπὶ ἀκαταμέτρητον χρόνον εἰς τὴν φλογώδη ταύτην κατάστασιν καὶ εἰτα ἤρξατο ν' ἀποψύχεται ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας πρὸς τὸ κέντρον. Δὲν ἠδύνατο νὰ ζήσῃ καὶ ὅταν ἡ ἀπόψυξις ἐπέτρεψε τοὺς ἐν τῇ ἀτμοσφαίρᾳ διακεχυμένους ἀτμοὺς νὰ συμπυκνωθῶσι καὶ νὰ καλύψωσιν ἅπασαν τὴν γῆν δι' ἑνὸς ἀπείρου ὠκεανοῦ ὕδατων, ἔνθα τὸ πρῶτον ἡ ζῶη ἀπαντᾷται, ὡς θαλάσσια φυτὰ, κογχύλια καὶ ἰχθῦς. Μόνον δὲ ἐπὶ τῆς παλινδρομίας τῶν θαλάσσιων, ὅτε τ' ἀπελευθερωθέντα μέρη κατελήφθησαν ὑπὸ ἐκτεταμένων θαλάσσιων καὶ κατωκλήθησαν ὑπὸ γιγαντωνδῶν χορτοφάγων ζώων, εἴπα ὑπὸ σαρκοφάγων, τρωκτικῶν καὶ πτηνῶν, ὡς τὰ καταστρεφόμενα εἶδη διεδέχοντο ἄλλα τελειότερα, τότε παρουσιάζεται ἐπὶ τῆς σκηνῆς ὁ ἄνθρωπος. Τὴν ἰδέαν αὐτῶν ταύτην προσπαθοῦσι νὰ ὑποστηρίξωσι διὰ τῆς γεωλογίας παραδεχόμενοι τὰς αἰφνιδίους καὶ γενικὰς καταστροφάς, καὶ συνεπῶς εὐρίσκουσιν ἐμφανιζόμενον τὸν ἄνθρωπον, ὡς ἀπὸ μηχανῆς, κατὰ τὴν τρίτην γεωλογικὴν περίοδον, ἐκ τῆς ὁποίας τὰ προκτακλυσματῖα στρώματα ἀναγνωρίζουσιν ἐν τῇ γῇ αὐτοῦ. Ἡ ἐμφάνισις αὐτοῦ, λέγουσιν, ἔρχεται μετὰ τὴν τῶν ὄρεων, τῶν μακροῦρων τῶν μακροδόντων, καὶ τῶν μεγαθηρίων ἀλλοιοδιδόχως καταστραφέντων καὶ ἀπέχει αἰῶνας ἀναριθμήτους τῆς