

ΓΑΙΩΛΟΓΙΑ.

Ἐπειδὴ ἀναφέρεται ὑπὸ τῶν Ἑλληνικῶν ἐφημερίδων ἀνγκάλησις ὁπίσθεν ἀνηκόντων εἰς προκατακλυσμάτα θηρία, ἐνομίσαμεν περιεργὸν νὰ συναψίσωμεν ἐνταῦθα τὴν χρονολογικὴν ἱστορίαν τῶν γενομένων καὶ ἀλλαγῶν τοιούτων ἀνευρέσεων, ἀναβάλλοντες εἰς ἄλλο τεῦχος νὰ ἐρευνησωμεν τὰς περὶ αὐτῶν σπουδαίας τῶν νεωτέρων γεωλόγων θεωρίας καὶ τὰ περὶ τῶν ἐπιγείων ὄντων περιεργότατα συμπεράσματα.

Ἀπὸ τὰς ἀρχαίς ἤδη τοῦ 18 αἰῶνος οἱ φυσιολόγοι ἐπραγματεύοντο περὶ σπηλαίων κειμένων πλησίον τῆς Γερμανικῆς πόλεως Ἑρλάγγης· ἐκ τούτων τὸ ἐν ἔχει 80 πόδας μῆκος, 300 δὲ περίμετρον, καὶ ὕψος ἀναλογον· πάντων δὲ τὸ ἔδαφος σκεπάζεται ἀπὸ γῆν συγκειμένην ἐκ ζωϊκῆς ὕλης καὶ γέμει ἀπὸ ὀδόντας διαφόρων τετραπόδων· μέρη τούτων εὐρίσκονται προσέτι καὶ εἰς τοὺς τοίχους τῶν σπηλαίων. Τὰ ὁστὰ αὐτὰ δὲν ἦσαν ἀπολιθωμένα, ἀλλ' ἐκαίοντο εὐκόλως ἀνήκουσι δὲ κατὰ τὰ τρία τέταρτα εἰς δύο εἶδη ἄρκτου μὴ ὑπάρχοντα ἤδη, τὸ δὲ λοιπὸν τέταρτον ἀποδίδεται εἰς γενεάν τινα ὕαινων. Εὐρίσκονται ὅμως ἐκτὸς αὐτῶν σποράδην καὶ ὁστὰ τήρεων, λεόντων, λύκων, κυῶν, ἀλωπικῶν κτλ. οὐχὶ δὲ ῥινοκέρων, ὕτε ἵππων, ἢ βουβάλων καὶ ἐλεφάντων, καθὼς ἄλλοι, εἰς τὴν Ἀγγλίαν δηλ. καὶ τὴν Σιθρίαν, οὐτε δὲ προσέτι θαλασσίων ζώων.

Κόγχαι παρμεγέβεις εὐρέθησαν πολλαχθὺ τῆς Εὐρώπης, δηλ. εἰς Ἑλβετίαν, Γερμανίαν, Ἰταλίαν κτλ.

Παμπληθὴ ὁστὰ γιγαντιαίων θηρίων μὴ ὑπαρχόντων νῦν ἐπὶ τῆς γῆς ἀνεκαλύφθησαν καὶ ἀλλαχθὺ, μάλιστα δὲ εἰς τὴν Σιθρίαν.

Ἀπὸ τὰ μεταλλεῖα τῆς Θουριγγίας κατὰ τὸ 1806 ἔτος εἰς βάθος πεντήκοντα ὀργυιῶν τῆς Λειψίας ἐξήχθη σκελετὸν κροκοδείλου, ζώου διαιτωμένου εἰς τὴν Αἴγυπτον κτλ. εἰς δὲ τὴν Ἑλβετίαν τῷ 1754 ἐρηνησαν ἀπολιθωμένοι χελῶναι. Κατὰ τὸν αὐτὸν δὲ σχεδὸν χρόνον εὐρέθησαν εἰς τὴν Σιθρίαν ὁστὰ τετραπυδίστου τινος ζώου ὀνομαζομένου μαμμουθ (1) ὑπὸ τῶν Ταρτάρων, μασιτόδοντος· δὲ ὑπὸ τῶν φυσιολόγων πολλοὶ ὀδόντες αὐτοῦ εἶχον δέκα ποδῶν μῆκος, ἐζυγίζον δὲ 100, 140 καὶ 148 λίτρας· ὁμοίως δὲ εὐρέθησαν αὐτοὶ παρὰ τὰς ὄχθας τοῦ ποταμοῦ Ἀναδὶρ ὀδόντες ἐλεφάντων, ζώων δηλ. γεννωμένων εἰς τὰ θερμὰ κλίματα.

Τῷ 1734—40 ἀνωρύχθησαν ἀπὸ ἀβεστῶδεις βράχους τῶν πέριξ τῆς Ἰταλικῆς πόλεως Βερόνης λεύκανα ἰχθύων γνωστῶν καὶ ἀγνώστων· ἐκ τῶν πρώτων πολλὰ σήμερον εὐρίσκονται μόνον εἰς τοὺς αἰγιαλοὺς τῆς Ἀσίας καὶ τῆς Ἀφρικῆς, ἢ καὶ τῆς ὑπὸ τὸν Ἰσημερινὸν Ἀμερικῆς.

Τῷ 1771 ὁλόκληρον πτώμα ῥινοκέριον εὐρέθη ὑποκάτω τῶν πάγων εἰς τὴν Σιθρίαν φέρον τὸ δέρμα,

(1) Κατὰ τοὺς Κινέζους τὸ ζῶον τοῦτο εὐρίσκεται ἐν τὴν σήμερον εἰς χηραμὸς τῆς βορείου Ῥωσσίας, ζυγίζει δὲ 10 χιλιάδας λίτρας.

τὸ σύνθετος λίπος καὶ τοὺς μῦς, τὰ πάντα σχεδὸν. Τὸ ζῶον εἶχε 10 παλάμους ὕψους, 15 μῆκους κεφαλῇ του μακρὰ δύο καὶ ἡμίτιον πόδας εὐρίτιος· εἰσέτι εἰς τὸ μουσεῖον τῆς Πιτρούπολεως.

Ἄλλ' ὁ φυσιολόγος Παλλὰς ἀνεγνώριεν εἰς γάλην ἔκτασιν γῆς παρὰ τὰς ὄχθας τοῦ ποταμοῦ Jrtisch καὶ ὁστὰ διεσθαρμένα ἐλεφάντων, βουβάλων κέρων χωμένα ὑποκάτω τῆς ἄμμου, καθὼς ὁστὰ θαλασσίων ζώων μεγάλων.

Τῷ 1773 εὐρέθη ἐντελὸς ἀπολιθωμένος ἑνὸς λατομείου ἀβεστῶδων λίθων κατὰ τὴν ἑλβετίαν τῆς Γαλλίας Βουργουνδίαν· φαίνεται δὲ μετὰ τοῦδε καταθειμένος εἰς τὸ μουσεῖον τῆς φυσικῆς ἱστορίας τῶν Παρισίων.

Τῷ 1775 ἀνωρύχθησαν πλῆθος ἄλλων ὁστῶν κατὰ τὴν εἰσβολὴν τῶν Σιθρικῶν ποταμῶν Λίν· Ἰνδιγέρκα· ἀνέκον δὲ ταῦτα εἰς μεγάλα καὶ τῶν τετραπόδων ἀγνώστα ἐρ' ἡμῶν, ἐπλεόντως μάλιστα ὀδόντες καὶ ὁστὰ τοῦ εἰρημένου μαμμουθ ἢ ῥινοκέρων καὶ βουβάλων. Τοιαῦτα ὁστὰ ἀπὸ σχεδὸν ὁλοκληροῦς νήτους κατὰ τὸ μᾶλλον ἤντηον τῆς γῆς ἀπεχούσας, ὥστε φαίνεται ἐκ τῶν ἀνημνησθέντων χρόνων οἱ ποταμοὶ οὗτοι παρὰ αὐτὰ, καθὼς καὶ οἱ ποταμοὶ τῆς Ἀμερικῆς καὶ μεγάλους βράχους καὶ ἀπειρον ἀριθμὸν δὲ ἐξ ὧν ἐσχηματίσθησαν ἐν μέσῳ τῆς θαλάσσης πολλὰ νησὶ.

Τῷ 1776 εἰς τὴν Ἀρχωνίαν εὐρέθησαν τὰ ὁστὰ κατέχοντα μεγάλῃ γῆς ἔκτασιν.

Ἀλλὰ τῷ 1779 ἀνεκαλύφθησαν ὁστὰ καὶ τὰ λατομεία κήτους Καρχαρίου λεγομένου ἐντὸς ἄρκτου γῆς εἰς τὸ κέντρον αὐτοῦ τῆς πόλεως τῶν Παρισίων κατὰ τὴν ὁδὸν τὴν λεγομένην Dauphine.

Τῷ 1780 εὐρέθησαν γιγαντιαίων θηρίων ὁστὰ τὰ λατομεία τῆς Βελγικῆς 90 πόδας ὑποκάτω ἑδάρους.

Τῷ 1786 εἶδος Ἰνδικοῦ κροκοδείλου (gavial) εἰς τὴν Νορμανδίαν εἶχε δὲ 18 ποδῶν μῆκος.

Τῷ 1796 καὶ ἐρεθῆς ἀνωρύχθησαν εἰς τὰς παλαιὰς Περσίας (Μονμάρτ κτλ.) ὁστὰ πλῆθος ἀγνώστων, τινὰ δὲ καὶ γνωστῶν, ἀλλ' εὐρίσκονται νῦν εἰς τὴν νότιον Ἀμερικὴν καὶ Νέαν Ὀλλανδίαν.

Τῷ 1801 εὐρέθησαν περὶ τὴν Γαλλίαν Soissons τεμάχια φοίνικος καὶ ἄλλων ἑσπερίων δινδρων ἀπολιθωμένα. Εἰς δὲ τὴν Ἀμερικὴν ἀνεκαλύφθησαν ὁστὰ τοῦ μῆμουθ καὶ βουβάλων δορκάδων· πέριξ δὲ τοῦ Μονσπελιέρου ὁστὰ ἑλκῶν καὶ ῥινοκέρων καὶ ἵπποποτάμων.

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ.

Σελ.

- 241 Μετὰ τὰ ἐν τῷ προηγούμενῳ . . . εἰρημένα
248 τῶν Ὁσμανιδῶν διὰ τὴν παντελῆ
248 ἀπολέσαν

ἀντιπρὸ τῶν ἐν τῷ προηγούμενῳ . . . ῥηθησάντων τῶν Ὁσμανιδῶν διὰ τὴν παντελῆ ἀπώλεσε