



ΠΑΝΔΩΡΑ.

1 ΙΟΥΝΙΟΥ, 1860.

ΤΟΜΟΣ ΙΑ'.

ΦΥΛΛΑΔΙΟΝ 245.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΟΥΤΩ ΚΑΛΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΔΟΜΩΝ ΤΩΝ ΓΙΓΑΝΤΩΝ,

την

*Toῦ Μεγαλειωτάτου καὶ γελομούσου
βασιλίως τῆς Δαριας*

ΦΡΙΔΕΡΙΚΟΥ τοῦ Z.

Μετάφρασις

ΙΩΣΗΦ ΔΕ-ΚΙΓΑΛΛΑ (*).

Ἐν τῇ τελευταῖς ἐνιαυσίᾳ συνεδριάσει τῆς βρι-
σιλικῆς τῶν ἀρχαιολόγων τῆς Ἀρκτοῦ Ἐταιρίας, τῇ
συγκροτηθείσῃ εν τοῖς ἀνακτοροῖς ἡμῶν, λόγος πο-

λὸς ἐγένετο περὶ τοῦ τρόπου καθ' ὃν οἱ προπάτορες
ἡγοῦντο, καὶ τοις στερούμενοι τῶν νῦν ἐν χρήσει μη-
γκνιτῶν μέσων, ἥδυνηθησαν κατὰ τὸν οὗτον καλού-
μενον λίθινον αἰώνα, νὰ κινήσωπι τοὺς ὑπαριεγέ-
θεις ἔκεινους λίθους, δι' ὃν κατεσκεύαζον τοὺς τά-
φους αὐτῶν, τοὺς γνωστοὺς ὑπὸ τῷ ὄνομα τὸ Πρό-
δομος τῶν γεγάντων, καὶ πῶς ἥδυνηθησαν ν' α-
νυψώσωσι κολοσσαίους λίθους μέγγει τῆς κορυφῆς
τῶν τάφων, οὓς ἔστεγαζον διὰ τῶν λίθων τούτων.

Πρὸ τινῶν ἥδη ἐτῶν, καὶ λίτινος ἐν τῇ ἐνιαυσίῳ
τῆς ἑταῖρίας ταύτης συνεδριάσει τῆς 21 Μαρτίου
1853, ἐξέφρασε γνώμην περὶ τούτου, δοὺς ἀπλῶς
νῦν πρὸς ἐξάγηκαν γεγονότος τοσοῦτον ὑπὸ πάν-
των θυμαλαζούμενον παραποτήσας ὃς μετὰ ταῦτα
ὅπι γρήγορες ἀκριβεστάτες ἑράντης καὶ αναπτύξεως,
ἀφίερωσε τὰς στιγμὰς καθ' ἃς ἐμενὸν ἐλεύθερος
ἀσχολεῖσθαι κυριεύνητικῶν εἰς τὰ Κύτημα τοῦτο ὅθεν
ἔτις δυνηθὲν σήμερον νὰ διαλέξω περὶ αὐτῶν ἐκτι-
νέστερον. Καὶ κατ' αὐγῆς μὲν εἶχον παριεριθῆ-
εις μόνον τὰ Κύτημα· αἱ τίνι τρόπῳ οἱ τοῦ λιθίνου
λαγούμενοι αἰώνος άγθρωποι κατέβηθασαν ν' ἀνυψώ-

(*) Η ἀνωτέρω ἔκθεσις ἀναγνώσθη, ἐν τῇ γενικῇ ἐνιαυσίᾳ συκ-
ῆρεσσα τῆς Βεριλλικῆς; ἐπειδὸς τῶν ἀρχαιολόγων τῆς "Ἀρκτοῦ,
τῆς ουγκροτεῖσας τὴν 29 Μαΐου τοῦ 1857 ἔτους ἐν τοῖς τοῦ
Χριστιανοῦ ἀνακτοροῖς, ὑπὸ τῆς καὶ ὀνόματι καὶ πράγ-
ματι προστεταῖσαν του Μεγαλειωτάτου Ζωσίλεως, τοῦ καὶ συγ-
γράφειας τῶν συνεδριάσεων τῆς ἑταιρίας. Ταῦτης τὰς ὑπὲρ
τῆς προσέδου τῆς ἀρκτώνας ἱστορίας καὶ ἀρχαιολογίας προσ-
παντεῖς θεωρεῖται· η περιστεράνειος κοσμος, ὃς ἀπὸ πολλῶν

ἐτῶν γραμματιστικούς ἀναρχημάτους τῆς Πανδωρας, ἐκ τῶν περὶ
αὐτῆς δημόσιαν νομούς διέτετων. Δημοσιεύεται η προκειμένη ἔκ-
θεσις μετὰ τῶν πρακτικῶν τῆς ἑταιρίας, κατεγγράφει, καὶ εἰς διά-
φορὰ ἀλλα περισσεύκα συγγράμματα, καὶ μετεφράσθη καὶ εἰς πλει-
στας τῶν τῆς ἑταιρίας Εὐρώπης γλωσσῶν ὅθεν ἐβιβλήθησεν
διεκάστη τὴν ἡμετέρην φιλοτεχνίην την ίδιαν τὴν μετεπράσματαν κατετή-
μετέ αὐτήν. Σ. Η.

αὐτοὶ καλοσπειρίους ἀπέβαντο μὲν τοῖς οἰκουμενικοῖς αἴτιοι τῶν
νεκρωμάτων αἵτιοι καταλυμάτων. Η Σημερώνη δύσις θε-
λητική ενεγγονίζεται πρὸς τὴν κατασκευὴν τῶν καταλυ-
μάτων τούτων κατὰ τὸ σύνολον αὕτων, καὶ μετά
ταῦτα θέλει τετάρτους πόθους μετεύξισκον τὴν ἀναγκαῖαν
ὑπηρεσίαν, πόθους ἐξώρανταν, τίνι τρόπῳ μετελέμενον αὐ-
τὴν, καὶ ἐπὶ τέλοντος πόθου φύεσθαι μεσον.

Ερόντων ποτὲ δτι ἐν τῇ ἀργαλίᾳ ἔκεινη ἐποχὴ
οἰλίγον τὸ μετόβλως ἐλαυνόντεο ὑπὲν δέην τὸ θέσις καθ'
ἥν φύκοδομοῦντο τὰ ὄπωσεον ἐκτάσεώς τινος νε-
καρική καταλύματα, καὶ ἐποιεῖνως δτι θυσγυμνῶντο
ώς ἐπὶ τὸ πλεῖστον νὰ καταπλευάζωσιν αὐτὰ εἰς
τὰς αὐτὰς ἔκεινας θέσεις εἰς δέ τοι ἔκειντο οἱ κολοσσο-
αῖτοι λίθοι, οἱ μελλούτες νὰ γροτιμεύσωσι πρός στέ-
γματα. Ήλην πρὸς τούτους γνώμης δτι δὲν ἔτι
γάζον τὰ καταλύματα ταῦτα ἀνυψώντες τοὺς λί-
θους, ἀλλ' δτι σκάπτοντες ὑπὸ τούτους ἐσχη-
μάτιζαν βαθέα καταλύματα εἰς τρόπον τοιούτων
φροδούχων ἐν, ἀττας ἐξαρύτοντες τὴν πέριξ γῆν
ν' ἀποτελεῖται μεμονωμένον οἰκοδόμημα, φέρον ἐπὶ
τῆς κορυφῆς ὡς στάγην τὸν εἰς τὴν αὐτὴν θέσιν
προηπάργυντα κολοσσαῖτον λίθον. Προϊόντος διηθε-
τοῦ χρόνου καὶ ὥριμότερον σκερθεῖς, παρετίρησα
ὅτι κατεπεκανάζοντο ἀδιαφόρως εἰς αἰσθάνποτε θέσιν.
Ἀλλὰ ποὶν προγειωτέσσια περιστέρεων θέλω μναφής.
τοὺς λόγους ἐπὶ τὸν στηθόντων τὴν δόξαν μου.

Καὶ ἐν πρώτοις εἶναι πάντη ἀπίθανον νὰ ὑποθέσωμεν ὅτι κατεσκευάζοντο οἱ τάφοι· εἰς τόπους ἀπροσδιορίστους, καὶ ὅπου ἐν ἡθελεν εἴρεθη εὑμεγέθης λίθος. Πιστεύετόν μαζίλλον καὶ σχεδὸν βέβαιον ὅτι κατὰ τὴν αρχαίνην ἐκείνην ἐποχὴν, Μακρυγόν ἐν ταῖς πεδιάδαις ἡμῶν πλείστες ἡ σῆμαστον κυλοστοιχίον κοκκιώτοι λίθοι· εἶναι δὲ ὥστε τὰς πιθανόν ὅτι ἔνεκα τοῦ μεγάλου πληθυσμοῦ τῶν κατοίκων, οἱ λίθοι· οὕτως κατηνκλίσκοντο γραμμέσσοντες εἰς διαφόρους σίκυοδομάς, ὅπτε μετα ταναγράδεσθησαν νὰ μεταφέρωσιν ἀλλούτεν ἀλλού.

Ἐπειδὴ δὲ οἱ πλεῖστοι τῶν τάχων τούτων εἰσὶ κεκαλυμμένοι ὑπὸ διαφόρων λίθων κατὰ σειράν καὶ συμμέτρως τεθειμένοι, ἐπειταὶ δὲ δίξην προέκυψε τοῦτο ἐξ ἀρχαιστείου καταστροφῆς, μπάρι οἱ γεωλόγοι οὐδειστικά, ἀπολίθωντες εἰς τοιαύτην τὴν εἰς τὰς γώμας ταύτας μπαρόζειν τῶν κοκκωτῶν λίθων.

Πετός τούτου οἱ λίθοι, οἱ ἀποτελοῦντες τὰς στά-
γμας τῶν νεκρῶν τούτων καταλυμάτων, κείνται
συζηδὸν ἀβίποτε ἔχοντες πρὸς τὰ κάτω τὴν λεῖψην
αὐτῶν ἐπιφάνειαν, ἐνῷ οἱ εἰς τὰς πασιδίδης μας τυ-
γχαίως εὑρίσκομενοι κολοσσοιςι λίθοι, ἔχουσι πρὸς
τὰ κάτω ἐν τῇ γῇ τὰς ἀναμελάσους καὶ δέσπαις αὐτῶν
πλευράς, συμφόνως πρὸς τὰς ὑπὸ τῆς γεωλογίας
πρεπεῖσθαι ομένας θεωρέας. Επομένως ἐξιν οἱ τάφοι
κατεσκευάζοντο ἐν τῇ αὐτῇ θέσει ὅπου ἔκειντο οἱ
λίθοι καὶ ιδίως ὑπὸ τοὺς αὐτοὺς λίθους, ὡς ἀνα-
τέρω εἶπον, πάντοτε ἢ τουλάχιστον λίκν σπανίως
Ἄθελεν ὑπάρχει πρὸς τὸ κάτω γέρος ἢ λεία αὐτῶν
ἐπιφάνεια, ὅπως σήμερον εἰς ὅλα συζηδὸν τὰ τοι-
ούτου εἰδους οἰκεδουτάτα.

Էթոն օ՛՛ Ներկա օ՛՛ Առօղջականից շատ չէ ստահիշական:

γνώμην και νὰ μελετήσω ἐκ νέου τὸ περὶ τῆς ξη-
τασθενῆ; τῶν οἰκοδομῶν τούτων ξητάμεν. Νῦν δὲ
θέλω ἐκθέσαι ἐν συνέψει τὸ ἀποτέλεσμα τῶν σκέ-
ψεών μου, στηρζόμενον ἐπὶ τινῶν δοκιμῶν δὲ ἐ-
πειγόμενα πρὸς ὑποστήσειν τῆς ὑποθέσεώς μου
ταῦτα.

1. Ήση τῆς ἐμπειρίας τῶν ἀρχαίων εἰς
τὴν ἐξόρυξιν τῶν ἔργων.

Ἐν πρώτοις εἶναι ἀναμφίβολον ὅτι εἰς πᾶσαν αἰ-
γαιολογικὴν ἔρευναν πρέπει πρὸ πάντων νὰ εἴηται-
ζωμεν ἀκριβῶς τὴν κατάστασιν τῆς ὅλης ἐποχῆς,
ὅτι ὁ καταγινόμενος εἰς τι Κρήτης λαθίνου λεγομέ-
νου αἰώνος, δρεῖλαι νὰ σπουδάσῃ ὅσον τὸ κατὰ δι-
ναύμιν τὸ πνεῦμα τῆς ἐποχῆς ἐξείνης, τὰς κλίσεις
καὶ τὴν ἐνέργειαν τῶν ἐπ αὐτῆς ἀκμασάντων, καὶ
ποιέι τινα προσβλήματα ἐθεώρουν ἀναγκαῖχ ἐφιστῶν-
τας ἐπ αὐτῶν πᾶσαν τὴν προτογήν των.

Ἡ τὰς ἐπογῆς ταύτας ἐπωνυμίας, λίθος αἰών,
εἶναι λίαν σημαντική, καθότι δὲ λίθος ήτο επ' αὐτῆς
ὅτι μετα ταύτα ἐπὶ τῶν μεταγενετέρων γενεῶν
τὸ μέταλλον· καὶ καθὼς ἐπὶ τῶν νεωτέρων χρόνοιν
καταγίνονται πάντι σήσει εἰς τὴν ἔξορυξιν καὶ τὴν
παχνιειδῆ διασκευὴν τῶν μετάλλων, κατὰς τὰς δια-
φόρους οἰκονομικὰς ἡμέρας χρείας; οὗτοι καὶ οἱ τῆς
λιθίνου ἐπογῆς καταγίνοντο περὶ τὴν διάφορον ἑ-
φαρμογὴν τῶν λίθων εἰς πάσας τὰς ἀνάγκας, κατ-
ακεντήσαντες διὰ μὲν τῶν μεγάλων οἰκοδομικάς, διὰ
δὲ τῶν μικροτέρων διερρόμενος σκεύη καὶ ἐρ-
γάλεια, ὡς στρούμενοι χαλκοῦ τε καὶ σιδήρου. Εἰς
τούτου ὅπλουν γίνεται διὰ οἱ λίθοι ἀποτελοῦν οὐσι-
θεστάτην καὶ ὠρελιμετάτην ὄλην· διὸ καὶ πᾶσαι ἡ
φροντὶς αὐτῶν περιεστρέψετο πάλαι περὶ τὴν εἰς τὰς
μίκρορρους αὐτῶν ἀνάγκας καταληπλοτέρας χρήσεως
τῶν λίθων, ὡς γίνεται ἐπὶ τῶν ἡμερῶν μαζὶ περὶ¹
τῶν μετάλλων. Τὴν κατὰ τοῦτο πάτεραν καὶ ἐμ-
πειρίαν τῶν πρώτων γενεῶν ἐκτιθεμένους αἱ ἐπό-
μεναι, αἵτινες ὡς ἐκ τῶν ἀπαντωμένων μεγίστων
κατὰ τὴν ἑρφαρμογὴν δυτικολιμνήν, ἀνακλόγως μάλιστα
τῶν ὁποίων εἶγον τότε μέσων, ταῖαγκάζοντα νὰ με-
λετῶσιν ἀκριβεστερον καὶ μετὰ σπουδῆς τὸ προ-
κείμενον ζήτηνα, καὶ οὕτως ἔφθισαν νὰ επινοή-
σωσι μάσα καὶ τρόπους, εἰς κατόρθωσιν ἑργῶν,
αἵτινα αἴμερον ἐλκύουσι τὸν θυμομασμόν. Ἡ δὲ τοι-
αύτη μελέτη συνέτεινεν αὐτὸν ὅλιγον καὶ εἰς τὸν καὶ
πιστὸς ἔξευγενισμὸν αὐτῶν. Οἱ ἔξευγενικός οὗτος ὀν-
υντας κατὰ τινὰ τρόπουν νὰ παρκοῦται πέρις τῶν
τῶν ἡμετέρων ἑργατῶν, καὶ ίδιας τὸν τὸν λιθοτό-
μων τῶν ἀσχολουμένων εἰς τὴν τούτην τῶν βράχων,
τὴν μεταφορὰν τῶν ἔξορυττομένων λίθων, καὶ τὴν δι-
ατῶν κατασκευὴν περιφράγματων καὶ ἀκανονίστων
τοίχων. Οἱ ἑργάται οὗτοι εἰσὶ λίαν ἐπετέλειοι,
καὶ διτες; προετήρησε μετὰ προσογῆς τὰς ἑργασίας,
ἡ ἐλαττεν ἀφορμὴν νὰ ἔξετάσῃ αὐτοὺς ἐπὶ ζητημά-
των ἀφορώντων τὴν τέχνην αὐτῶν, εἶδεν ἀναμφι-
βόλως διὰ γινώσκουσι καλλιστα, καὶ τοι ἀγνοοῦν-

τες τούς ἐπιστημονικοὺς λόγους, πῶς νὰ κινήσωσι μετ' εὐεολίτες γιγαντιαίους λίθους, πῶς εὐκολώτερον καὶ ἀνευ Βλάστης νὰ χωρίσωσιν εἰς διάφαρα κατ' αρέσκειαν τυγχαντα τοὺς σεληπροτάτους, καὶ τὴν τρόπῳ νὰ μεταφέρωσιν αὐτοὺς εἰς μικροτάτας ἀποστάσεις. Άιδι συνήθως ἄμα ἔρωτισμενοι ἀπαντῶσιν ἑτοῖςιν· οἱ ἑντεῦθεν πρέπει νὰ ὥθησιμεν τὸν καλοσπιτιον τούτον λίθον ἵνα εὐκολώτερον κινηθῇ, οἱ ἑντεῦθεν πρέπει νὰ γίνῃ τοῦ λίθου τούτου ἡ τουρή ἵνα μήπως τριβῇ. Καὶ ἀν πρόκειταινά εἰκτελέσωσι τὸ προτεινόμενον, διαγράψουσι μετὰ γαλάνθρακος ἐπὶ τοῦ λίθου τὸ μέρος ὅπου πρέπει νὰ γίνῃ ἡ τουρή, εἶτα εκτελεσθεὶς αὐτὴν μετὰ τοσχίτης θεᾶτερης ἐπὶ τῆς σημειωθεισῆς γραμμῆς, πῶστε σπανιάτατα ευηθαίνει νὰ πέσῃ τὸ ἔργαλεῖον ἐκτὸς τοῦ τέρματος, καὶ ὁ λίθος, καὶ τοὶ σεληπροτάτος καὶ κολοσσικοὺς μεγέθους, νὰ μὴ διεσγιτθῇ εἰς ὅμαλώτατα καὶ λειτετταν τὴν ἐπιράντεν ἔχοντα τυγχαντα. Καὶ ἐν τούτοις ὁ ἐμπειρότερος τῶν γεωλόγων ἡ δρυκτολόγων, ἀδύνατει νὰ διαγράψῃ τὴν γραμμὴν ταῦταν μετὰ τοσχίτης ἀκριβεῖς, ἐπὶ τοῦ μέρους ἕπου πρόκειται νὰ γίνῃ ἡ τουρή. Εἶναν λοιπὸν ἐπὶ τῶν ἡμερῶν μάς, ὅτι ἡ τέγυη αὕτη δὲν ἀπολαμβάνει πλέον τῆς αὐτῆς ὑποληψίεως ὡς ἐπὶ τῶν ἔργων, παρ' οἷς πάντα τὰ οὔσια δέστερα Τρός αίκουνοικον καὶ θρησκευτικὴν γένητων πράγματα κατεσκευάζοντο ἐκ λίθων, οἱ ἔργαται δεικνύουσι τοιχύτην ἐμπειρίαν, φανερῶν ὅτι οἱ τῆς ἀρχαίας ἐποχῆς θεοί εἴτι μᾶλλον πλέον ἔπειροι, οὐς φαίνεται εἰς διαφόρων μέγρι τουθε σωζουένων, καὶ τὸν θυμητούν τὸν κινούντων ἔργων. Καὶ δίτως, ἀσκεῖ νὰ παρατηρήσῃ τὶς τὰς τῶν βελῶν αὔτῶν ἀκίδας, τὰς μαχαίρας, καὶ αὐτοὺς τοὺς πελέκεις, ὑπὸ λίθου δῆλα ταῦτα κατεκινητέντα, ἵνα εὐκόλως πεισθῇ ὅτι αἰδεῖς ἐκ τῶν καὶ ἡμᾶς τεγχιτῶν λίθων ποτὲ δύνηθῇ νὰ κατασκευάσῃ μὲ μόνα τὰ πρὸς τοιχύτην ἔργασίτων εν γρήσει παρὰ τοὺς παλαιοτέρους ἔργαλεῖς, οὐγὶ καν δροῖας ἀξίας ἀκίδας, μαχαίρας, κλ., ἀλλ' οὐδὲ γειροτέρας. Αὐτὸ τοῦτο λεγομένον καὶ περὶ τῆς κατεκινητῆς τῶν νεκρικῶν καταλυμάτων, οὐ νῶν θεωρεῖται ἀδύνατον νὰ κατασκευασθῶσι μὲ μόνα τὰ τῶν ἀρχαίων μέσα. Άλλ' ἐνταῦθα γεννάται τὸ ζήτημα, πῶς ἡ τέγυη καὶ ἡ ἐπιτηδειάτης αὕτη τῶν ἔργων ἀξελίπτων κατὰ τοὺς νεωτέρους γρόνους; Λάναυρι-βόλως ἔνεκα τῆς ἀγροτίας τῶν λιθίνων σκευῶν, καὶ λοιπῶν πραγμάτων. Αφοῦ τὰ ἐκ μετάλλων σκέυη καὶ ἔργαλεῖς ἀντικατέστησαν τὰ ἐκ λίθου, καὶ οἱ βαθυτακαφεῖς τάφοι τοὺς λιθοκτίστους, η περὶ τὴν επεξεργασίαν τῶν λιθῶν τέχνη εξέπεσε, καὶ θεμιτόν εμεινεν εἰς ἀγροτίαν, ωστε μετὰ κατιρόν ἐληγονήθητελῆδος καὶ ὁ τρόπος τοῦ κατεργάζεσθαι ὡς καὶ τοῦ τέμνειν τοὺς σεληπρούς λίθους, καὶ μετακομίζειν εὐκόλως εἰς μικρὰς ἀποστάσεις τοὺς εὐμεγέθεις, ἀνευ τῶν νῦν ἐν γρήσει μηχανικῶν βοηθημάτων. Επομένως ὁ αρχαιολόγος ὁ βοηθόμενος νὰ σπουδάσῃ τὸν τρόπον καθ' θν οἱ ἀρχαίοι κατεσκεύαζον τὰ νεκρικὰ αὐτῶν καταλύματα, δὲν πρέπει νὰ προστρέψῃ εἰς τὰ ἔργαστάται τῶν μηγαν-

κῶν, ἀλλὰ εἰς τοὺς γεωργοὺς ἐκείνους λιθοζόους, τοὺς ἐκ μόνης τῆς ἀπλῆς πείρας ὁδηγουμένους εἰς τὰς ἔργασίας τῶν, τὰς καὶ ὅπλα ἀπλουστάτων μέσων καὶ ὀλιγίστων ἔργαλείων πελουμένας. Επὶ τῷ βάσει λοιπὸν τῆς γενεκῆς ταύτης καταστάσεως τῶν τοῦ λιθίνου λεγομένου αἰώνος λαχῶν, θελούμεν ἑνταῦθα ἐπεστάσει κατὰ ποιὸν τρόπον, κατ' ἐρήμην γηώμην, κατεσκεύαζον οὗτοι τὰ νεκρικὰ αὐτῶν καταλύματα διὰ τοσούτῳ ἀπλῶν μέσων.

2. Περὶ τῆς εὑρέτεως τῆς ἀναγνοίας ὑλῆς.

Ηρότης ἐνγασία τοῦ ἐπιγειροῦντος οἰανδήποτε κατασκευὴν ἔστι φυσικῆς τῷ λόγῳ η συλλογὴ τῆς ἀναγνοίας ὑλῆς, καὶ ἡ ἀπατεπονήση αὐτῆς προσπαρτυκεύῃ· ως ἐκ τούτου δῆλον γίνεται ὅτι οἱ ἀκτελέσκεντες τὴν κατασκευὴν τῶν νεκρικῶν καταλυμάτων ἡ τάφων, ἔργασιν κατὰ πρώτους συλλέγοντες τὴν ὑλὴν. Η δὲ εὑρεσίς τῶν ἀναγνοίων λίθων οὐδεμίαν δυσκολίαν είγει κατὰ τοὺς ἀρχαίους ἐκείνους γρόνους, διότι πιθανῶς ἀνείρισκον αὐτοὺς εἰς τὰ περίγωρα τῆς θέσεως, ἐν ἡ ἐπορθείστο νὰ οἰκοδομηθῇ ὁ τάφος· ὅλης δὲ, ἐξ αὐτοῦ δυσκολωτάτη ἡ μετακόμισις αὐτῶν. Φρονῶ ὅτι οἱ κολοσσιαῖοι κακωτοὶ λίθοι ἀναγνίσκοντα συνηθως εἰς τὰς πεδιάδας, καὶ ίδιας εἰς τὰς παραλίους γώνας, ὅπου καὶ νῦν εἰσάγεται οἱ σπανιζόμενοι. Περιπτηρίθη μάλιστα ὅτι εἰς τὰς παραλίους γύρας ἀπαντάται πλήθης τοιούτου εἰδούς νεκρικῶν καταλυμάτων, καὶ ὡς ἐκ τούτου τις εἰκασίουσιν ὅτι αἱ γῆρας αὔταις κατηκούντο ἐξ ἀμνημονεύτων γρόνων, ὅπερ φαίνεται λίαν πιθανόν· διότι συμπεραίνοντες ὅτι δὲν ἔθηπτον τὸν νεκρὸν τοῦ συγγενοῦς η οὐκε οὐ πολὺ μακράν τῆς κατοικίας του. Άλλα τὸ πλῆθος τῶν κατὰ τὰς παραλίους γύρας σωζομένων τάφων, δὲν πρέπει τάχα ν' ἀποδιδῆι εἰς τὰς κατὰς γύρας ἀφθονίαν διερχόμενων μεγάλων λίθων, γρηγορίων εἰς τὴν κατασκευὴν τῶν περὶ ὃν ὁ λόγος τάφων, καὶ δυσκόλως ἀλλαγῆσαι μετακομίζομένων· Χωρὶς νὰ ἐπιμείνω ἐπὶ τῆς ιδέας ταύτης, περιορίζομεν ἀπλῶς νὰ ἐφελύσω τὴν προσοχὴν τῶν εἰδημάτων, καθότον, καθ' ὅλους τοὺς λόγους, πιθανὸν φαίνεται ὅτι οἱ ἐπιγειεύσκοντες τοιχύτας τινὰς οἰκοδομάς, ἐπρεπάλησαν δισυν μᾶλλον ἀδινηθῆσαν νὰ ἔγειρι πλησίον τοὺς πρὸς οἰκοδομὴν ἀναγκαιούντας λίθους.

Μετὰ τὴν εὑρεσίν τῆς ἀναγνοίας ὑλῆς ἐπεται κατὰ φυσικὸν λόγον η ἀνάλογος κατέογασίς αὐτῆς, ἥτοι τῶν λιθῶν. Εἶναν παρατηρήσωμεν τὸ ἐσαιτερίζον τῶν ἀρχαίων ταύτων τάφων, θελούμεν ἴδεις ὅτι οἱ τοιγοὶ καὶ τὸ ἔδαφος εἰσὶν δυκλά καὶ λεῖχ, ὅπερ δὲν δύναται νὰ γίνῃ ἐξ ἀνωμάλων λίθων, ὅποιοι οἱ τῶν πεδιάδων μάς, καὶ μάλιστα τῶν παραλίων, ἐκτὸς μάνον ἐξ ὑποθέσωμεν σκανίν τινας ἐπισυμβάτων ἐξαίσεσιν· ἐπεται ἀρά ὅτι οἱ εὐμεγέθεις λίθοι, οἱ ἀποτελούντες τὰς οἰκοδομὰς ταύτας, κατειργάζουσαν ἐπὶ τῷ ἀποτελουμένῳ πρὸς τοιαύτας οἰκοδομὰς σκοπῷ. Πιθανὸν δὲ κατειργάσθη-

σάν καὶ εἰς τὸ αὐτὸν ἔκεινον μέρος, εἰς δὲ φυσικῶς ὑπῆρχον, καθότι τοιουτοτρόπως ἡλκττοῦντο αἱ τὰς μετακομίσεις δύσκολίαι, ὡς ἐλαττουμένου ἐπικινθητῶν τοῦ ὄγκου αὐτῶν. Άλλον ἐνταῦθα γεννᾶται τὸ ζέτημα, τίνι τρόπῳ διεσχίζοντα τασσούσαν σκληρούς καὶ κολοσσιαῖς λίθοις εἰς ὅμοιομερεῖς ὄγκους, καὶ λείας ἔχοντας τὰς ἐπιφανείς, μὲν ἔργαλεῖς ξύλινα, ἢ ἐκ λίθου ὅποιον μετεγερίζοντο τὴν ἐποχὴν ἔκεινην; Οὐτὶ δὲ εἰς τοῦτο ἐπειτύγχανον οὐδεμίκα αὐτισθεῖται, ὡς σφράγις μαρτυρεῖται ὑπὸ τῶν πρὸ ὀφθαλμῶν ἡμῶν μυρίων σωζόμενων οἰκοδομημάτων, ὥστε δὲν μένει νὰ ἔξετάσιμον ἢ τὸν τρόπον αὐτὸν δι' οὗ ἐπειτύγχανον. Ήστις δὲν ἐμβατεύσωμεν ἀκριβῶς εἰς τὴν μεθόδον τῶν ἀρχαίων· ἀλλ' ὅπως δήποτε διάργατοι δύνασται, ὡς ἀνωτέρω εἴπον, νὰ διηγηθῇ εἰς τὰς περιτούτους ἐρεύνας του ἀπὸ τὴν μεθόδον θὺν ἀκολουθουσιν οἱ καθ' ἡμᾶς χωρικοὶ λιθοτόμοι τῶν ἀκτεργάστων καὶ κοινῶν λίθων. Ποία λοιπὸν μέσα μεταχειρίζονται οὗτοι; Τὸ ὄδωρ, τὸ πῦρ, τὴν σφήνην, καὶ τὸ ρόπαλον, ίδοι τὰ μέσα καὶ ἔργαλεῖς αὐτῶν. Γνωρίζοντες ἐκ τῆς ἀπλῆς πείρας ποίον τὸ καταλληλότερον μέρος, καὶ πόθεν δύναται εὔκολώτερον νὰ χωρισθῇ ὁ βράχος, χαράττουσιν ἐν τῇ θέσει ταύτῃ καὶ κατὰ τὴν διεύθυνσιν, καθ' θὺν προτίθενται νὰ σχίσωσιν αὐτὸν, εἶδος αὐλακος, θὺν πληροῦσιν ἐνίστε τὸ διάτονος, μέλλοντος νὰ λιμνάζῃ ἐν αὐτῷ μετὰ δὲ τὴν ἐργασίαν ταύτην περικυκλοῦσι διὰ πυρὸς τὸν λίθον, ἢ σχηματίζουσιν ὑπὲρ αὐτὸν πυρεῖον δυνάμενον νὰ πυρατώσῃ αὐτὸν, μέγρις οὐ κατασταθῇ οσον τὸ δυνατὸν εὐθραστότερος· τούτου δὲ γενομένου, ἐμπήγουσιν ἀνάλογον ἀριθμὸν σφηνῶν θύλιστες αὐτάς διὰ ρόπαλου, καὶ τοιουτοτρόπως ἐπιτύγχανουσι· διὰ τῆς ἀπλουστάτης ταύτης μεθόδου νὰ διασχίσωσι τοὺς βράχους εἰς τμήματα ἐμπλιώτατα καὶ λείαν ἔχοντα τὴν ἐπιφάνειαν, ὥστεν ἐτέμνοντο διὰ πρίονος.

Ἴποθέτω λοιπὸν ὅτι οἱ τοῦ λιθίνου αἰῶνος μεταχειρίζοντο ὅμοιεν τίνα κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἡττον μεθόδον· δηλαδή, ἀροῦ πρότερον υἱρίετο τὸ μέρος ὅπου προέκειτο νὰ διαγωρισθῇ ὁ λίθος, σχάραττον διά τινος λιθίνου ἐργαλείου τὸν ἀναγκαῖον αὐλακα, τὸν ὅποιον ἐπλήρουν διάτονος, εἴτε διὰ τοῦ πυρός, καὶ τινῶν λιθίνων ἢ ξύλινων σφήνων καὶ ρόπαλων, ἐπειδότουν τὴν ἐργασίαν τόσῳ μᾶλλον εύκολώτερον, οσον οἱ στιβαροὶ αὐτῶν βραχίονες δὲν ἐστεφούντο ρίμαται.

Πάποιθα ὅτι καὶ ἐπὶ τῶν ἡμερῶν μας ἀκόμη ἡ δύνατον καλλιστα νὰ γίνῃ αὐτό τοῦτο διὰ τοῦ ἴδιου τρόπου· πολλῷ δὲ μᾶλλον τότε ὅτε οἱ ἐργάται εἰχον πλειστέρων ἀσκεῖσιν καὶ ἐπιτηδειότητα ἔνεκκ τῆς συνεγεστέρας ἐργασίας ὡς ἐκ τοῦ θρησκευτικοῦ καθήκοντος. Οἱ ἀρχιτέκτονες, οἱ ἐπαγγειλθέντες εἰς τὴν οἰκοδομὴν τῶν τάφων τούτων, εἴχον πιθανῷ τῷ λόγῳ τὴν ἀπαιτουμένην ὥλην ἡτοιμασάντην πρὶν ἢ ἀρχίσωται τὴν κατασκευήν.

3. Περὶ τῆς εἰς τὴν ἀπαιτουμένην θέσην μετακομίσεως τῆς ὥλης.

Η μετακόμιστις τῆς ὥλης δὲν ἔτοι βεβαίως εὔκολος κατ' ἔκεινας μάλιστα τὰς ἐποχάς, διτε ἦσαν πάντη ἀγνωστα τὰ νῦν ἐν χρήσει μηχανικὰ μέσα, καὶ ἔτι μᾶλλον καθίστατο δύσκολωτάτη καὶ τρόπον τινα ὥλως διόλου ἀκατόρθωτος, δισάκις προέκειτο νὰ μετακομίσθει βάρη δι' ὁδῶν δυσσάτων καὶ ἀνωμάλων. Καὶ δικαὶος τοιαύτη τις μετακομιδὴ διὰ τῶν ἀπλῶν τούτων μέσων ἥθελεν εἰσθαι καὶ τὴν σήμερον κατ' ἔμμην γνώμην κατορθωτή, πολλῷ δὲ μᾶλλον κατ' ἔκεινας τὰς ἀρχαίας ἐποχὰς, διτε εἰχον πλειστέραν ὡς πρὸς τὸ ἀντικείμενον τοῦτο ἐμπειρίαν καὶ ζέσιν, καθὸ κινούμενοι ὑπὸ μεγαλητέρου συμφέροντος, καὶ θρησκευτικοῦ συγγράνως αἰσθήματος.

Τὰ πρὸς τοῦτο ἀπαιτούμενα μέσα εἰσὶν ἀπλούστατα, ὡς συγκείμενα ἐκ μόνον ξύλινων σφηνῶν, μοχλῶν, ξύλινων κυλίνδρων, ρόπαλων, χορδῶν ἐκ δέρατος, καὶ μακρῶν δοκῶν ἢ κονταρίων, ἵσως δὲ καὶ ἀχθοφόρων ζώων, ἐν λόγῳ τοιούτων ὅποια ἡδύναντο καλλιστα νὰ διαθέσωσιν οἱ τῆς ἐποχῆς ἔκεινης ἀνθρώποι. Φέρεται δίδωμεν νῦν ἀκριβῶς καὶ κατ' ἴδιαν ἔκκοστον τῶν μέσων τούτων. Καὶ περὶ μὲν τοῦ ρόπαλου σημειωτέον, διτι τὸ ἐκ ξύλου, δισυνθήμως κινεῖται ὑπὸ ἐνὸς μόνου, δὲν εἶναι ἀρκετὰ ισχυρόν, οσον καὶ ἀν διποτεθῆ μεγάλον, ἵνα κινήσῃ μέγινον ὄγκον, ίδιως εἰς δυσχερεῖς θέσεις, ὅποια τὰ ἀνωρεῦτη μέρη, ἢ αἱ ἐσχατιαὶ τῶν υψηλῶν παραλίων. Τούτου ἔνεκκα ἀπαιτεῖται καὶ ἔργαλεῖον ἀνωτέρας δυνάμεως καὶ ὑπὸ πολλῶν ἀνδρῶν συγγράνως κινητέον· οὐδὲ διδύναντο οἱ τῆς ἐποχῆς ἔκεινης νὰ στερῶνται τοιούτους ἐργαλείου, διτος εύκόλου καὶ ἀπλουστάτης κατασκευῆς· καὶ τοιούτον θεωρεῖταις ἀκινήτους δοκούς, δηλαδὴ μακρόν τι ξύλον οσον τὸ δυνατὸν εὐθὺν, καὶ συγγράνως περιτετυλιγμένον κατὰ δικοστήματα ἐκ χορδῶν δέρατος, ἢ ἐκ σχοινίων, εἰς τρόπον τοιούτον, ὥστε τὰς ἀκρας τῶν χορδῶν τούτων νὰ δύνανται εὐκόλως νὰ κρατῶσι καὶ ν' ἀπολύτως πλείστες συγγράνως χεῖρες. Τὸ ὑποτιθέμενον τοῦτο ἐργαλεῖον δυνατὸν νὰ ἔτοι κατὰ προσέγγισιν ὡς τὸ ἐφεζῆς σχέδιον.



Τοιοῦτό τι ρόπαλον ἢ δοκὸς διδύνατο καλλιστα νὰ ισολογισθῇ πρὸς τὴν δύναμιν δέκα ἀνδρῶν· ἐπομένως ἢ ἐνέργεια αὐτοῦ ἥθελεν εἰσθαι οὐ μικρά.

Περὶ δὲ τῶν ἀχθοφόρων ζώων ἐνδεχόμενον, καὶ τοι ἀρχαιόθεν γνωστῶν τῶν ἱππων ἐν ταῖς ἀρκτικαῖς χώραις, νὰ μὴ μετεχειρίζοντο αὐτούς, ὡς οὐδὲν τεκμηρίου τοιαύτης γρήσεως σωζόμενου ἐν τοῖς τάφοις τῆς ἐποχῆς ἔκεινης. Άλλον ὥστεντας ἐνδεχόμενον νὰ μετεχειρίζοντο ἀλλα εἰδηζώων, καθότον εἰ-

προχαῖαι ἀρκτῶαι ιστορίαι (sagas) ἀναφέρουσιν ὅτι εἰ βούβαλοι ἔχοντι μευνην πρὸς μεταφοράν, ώς θέλοντες εἶδει κατατέρω, εὔμεγέθων λίθων.

Γιοθέτω λοιπὸν ὅτι βοηθήματα καὶ ἔργα λεῖα, κινούμενα ίδιας ὑπὸ ῥωμαλέων γειρῶν, ἕρκουν πρὸς μετακομιδὴν ἀπὸ τῆς παραλίας ἢ ἀλλαχόθεν τῶν διατηγισθέντων καὶ προετοιμασθέντων λίθων, μέχρι τῆς διὰ τὴν κατασκευὴν τοῦ τάφου προσδιωρισμένης θέσεως. Διὰ τῶν σφηνῶν, ῥοπάλων καὶ μογλῶν ἡδύναντο εύκβλως ν' ἀνυψώσωσι μέχρις ἐνὸς ἀπὸ τῆς γῆς ποδὸς τοὺς καὶ τοὺς ὄγκωδεις λίθους, ἀνυψώντες πρότερον τὴν μίαν καὶ ἀκολουθῶς τὴν ἑτέραν αὐτῶν ἄκραν, καὶ οὕτω νὰ εἰσαγάγωσιν ὑπὸ αὐτῶν κυλίνδρους ξυλίνους, ἤτοι δοκοὺς στρογγύλας, μναμένας νὰ χρησιμεύσωσιν ἀντὶ τροχαλιῶν. Τεθέντος δὲ ἀπαξὲ τοῦ λίθου ἐκ τῆς λείας αὐτοῦ πλευρᾶς ἐπὶ τῆς δοκοῦ, απήτειτο ν' ἀνυψωθῆ ἐκ δευτέρου, ἵνα διὰ τῆς παραθέσεως ἑτέρων κυλίνδρων μεταξὺ τοῦ λίθου καὶ τῆς δοκοῦ κατασταθῆ πλέον εἴκολος ἢ μετακίνησις· ἡδύναντο ἀκολούθως νὰ περιτυλίξωσι τὸν λίθον διὰ χοοδῶν, ἃς νὰ ἐλκωσι συγχρόνως γεῖσες ἀνδρῶν καὶ ἀγθορόρραχ ζῶν. Τὴν ἐνέργειαν δὲ τῶν ἐπὶ τοῦ λίθου ἐνεργουσῶν τούτων μναμένων ἡδύναντο νὰ ὑποστηρίξωσι διὰ τῶν ῥοπάλων ἢ κονταρίων, ίδιας κατὰ τὰ ἀνωφερῆ μέση. Καὶ ἵνα μὴ ὀπισθοπορήσῃ, ἢ καὶ ἀπλῶς πρὸς ἀνακούφισιν, ὑπεστηρίζοντα πιθανῶς τὸν οὗτον κινούμενον λίθον διὰ τῶν σφηνῶν. Οἱ κύλινδροι, οἱ διὰ τῆς πρὸς τὸ πρόσω πινάκες τοῦ λίθου ἐλευθερούμενοι, προσετίθεντο πιθανῶς ἐμπροσθίνειν, καὶ οὕτω καθεξῆς, ἐάν δὲν προσελαμβάνοντο νέοι. Τὸ αὐτὸν ἐγίνετο ἀναμφιβόλως καὶ ὡς πρὸς τὰς δοκούς, θεάκις ὁ λίθος προχωρῶν ἐπ' αὐτῶν ἔρθαις μέχρι τέρματος.

Τοικύτην ἢ παραπλησίαν μέθοδον, ὑποθέτω, ἡ κολούθουν οἱ ἀργαῖοι εἰς τὴν μετακομιδὴν τῶν κολοσσικῶν λίθων· ἀλλ' οἰαδῆποτε καὶ ἀν κολούθουν, νομίζω ὅτι διὰ τοῦ προσαναρερομένου τρόπου ἡδύνατο ἀνευ δισκολίας νὰ γίνῃ ἢ μετακομιδὴ τῶν ἐν τοῖς ἀργαῖοις τάφοις λίθων· ἐπομένως μένει ἀναμφιβόλον ὅτι ἡ μετακομιδὴ αὕτη ἐτελεῖτο οὕτω πᾶς.

Οὐδεμίαν ἐν τοσούτῳ πληροφορίαν ιστορικὴν δυνάμεθα νὰ σχηματεύσουμεν ἐπὶ τοῦ ἀντικειμένου τούτου κατὰ τὴν μνησθεῖσαν ἐποχὴν· σώζεται ὅμως παράδοσίς τις ἀναφερομένη παρὰ τοῦ Δαγοῦ χρονολόγου Σάξωνος, τοῦ ποιαὶντος μνείαν τοῦ τάφου τοῦ ἀεγερθέντος παρὰ τοῦ Ἀράλδου τοῦ καὶ κυαροῦ ὀδόρτος ἐπικαλουμένου, εἰς τὴν μητέρα αὐτοῦ Θυρῆν, τὴν τοῦ Δανεβόδου. Η παράδοσις αὕτη, καὶ τοι πάντη δραματική, στηρίζεται πιθανῷ τῷ λόγῳ ἐπὶ ἀλλων ἀργαῖοτέρων παραδόσεων.

Ο Σάξων οὗτος ἀναφέρει ὅτι διασιλεὺς Ἀράλδος εἶρεν ἐπὶ τοῦ παραλίου Ιουτλανδίας ὑπέρογκον κοκκωτὸν λίθον, διὸ διὰ συνδρομῆς πολλῶν ἀνδρῶν τε καὶ βουβάλων μετέφερεν εἰς τὴν προσδιωρισμένην διὰ τὴν ἀνέγερσιν τοῦ τάφου θέσιν. Κατ' αὐτὴν ἐκείνην τὴν ἐποχὴν καὶ ὁ ἐπαναστάτης υἱὸς αὐτοῦ

Σιένονος, ἐκπρύγθη βασιλεὺς. Ἔνω λοιπὸν ἐγίνετο ἡ τοῦ λίθου μετακομιδὴ, προστίθησιν ἡ αὐτὸς χρονολόγος, ἐπῆλθεν ἀνθρωπός τις πρὸς διν ἀποταθεὶς μεγαλορήμονῶν ὁ βασιλεὺς, ἡρώτησεν αὐτὸν ἂν ποτὲ ἄλλοτε εἶδεν ὑπὸ ἀνθρωπίνων δυνάμεων κινηθέντα τοσούτῳ ὑπερηφανέσθη ὄγκον. Ο δὲ ἀπόντος μετέπειτας τά δε· «Ναί, Μαγαλεῖστας, εἰδὼν δι' ἀνθρωπίνων δυνάμεων νὰ κινηθῇ ὅγκος πολὺ μεγαλύτερος τούτου, καθότι πρὸ μετροῦ σοι ἀπέσυρον ὅλον τὸ κράτος τῆς Δακνίας. Οὓς κρίνε μόνος ποῖος τῶν ὅγκων τούτων εἶναι ὁ μεγαλύτερος.» Ούτοι εἰσὶ κατὰ γράμματα οἱ τῆς παραδόσεως λόγοι, εἰς αὖς γίνεται μνεία τοῦ κολοσσαλοῦ λίθου, τοῦ εὑρεθέντος παρὰ τὰς ὅγκας τοῦ παταροῦ ἢ τὰ παρέλια, καὶ κίκνευθεν μετακομισθέντος εἰς τὸ προσδιωρισμένον διὰ τὸν τάφον μέρος, τῇ ἐνεργείᾳ ἀνθρώπων τε καὶ βουβάλων.

(Σημ.— Ἐν τῷ ὑπὸ Βεδέλου δακνικῇ μεταχρίσει, τῶν γεννήκων τοῦ Σάξωνος, σελ. 213, γίνεται μνεία καὶ ἡπειρῶν ἀλλοῖς τῷ παρ' ἐμοῦ ἔξετασθέντι πρωτιτόφορού διδόλως ἀναφέρεται ὅτι ἐν τῇ περιστάσει ταῦτῃ ἦγενται χρῆσις ἔπων).

4. Περὶ τῆς κυρίως κατασκευῆς τῶν γεκρικῶν καταλυμάτων.

Συλλεγθέντος ὅλου τοῦ ὄλικοῦ, συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν διεσγισμένων λίθων, ἐπελαμβάνοντο τῆς οἰκοδομῆς τοῦ κτιρίου, δηλαδὴ ἔστενον κυκλοειδῶς τοὺς λίθους τοὺς ἀπαρτίζοντας τὸ πλευρὰ ἢ τοὺς τοίχους, καὶ ἐπέθετον τὸν πρὸς στέγασμα ὠρισμένον μέγαν λίθον. Ή ἀνύψωσις τοῦ κολοσσαίου τούτου λίθου τοῦ ἀποτελοῦντος τὴν ὁροφὴν, πιθανῶς ἐπροξένει πᾶσαν τὴν δύσκολίαν εἰς τὸν ἀρχιτέκτονα, καὶ τούτου ἔνεκα ἡναγκάσθην κακῶν νὰ ὑποθέτω κατ' ἀργάς ὅτι οἱ τάφοι οὗτοι φροδομοῦντο ἐν τῇ αὐτῇ ἐκείνῃ θέσει, ἐν ἣ προϋπήρχον οἱ κολοσσαίοι λίθοι, οἱ μέλλοντες νὰ χρησιμεύσωσι πρὸς στέγασιν. Συνεπέλα δύως μεταγενεστέρων σκέψεων ἡναγκάσθην νὰ τροποποιήσω τὴν ὑπόθεσιν ταύτην.

Η κατασκευὴ τῶν τάφων ἡδύνατο ἀναμφιβόλως νὰ γίνῃ κατὰ δύο διαφόρους τρόπους, ποτὲ μὲν κατὰ τὸν ἕνα, ποτὲ δὲ κατὰ τὸν ἄλλον, ἀναλόγως τῆς φύσεως τοῦ τόπου καὶ τῶν λοιπῶν περιστάσεων. Μίτοι ἡδύνατο ἢ νὰ θέτωσι πρότερον τὸν ἄγνω λίθον, οὕτως ὅστε νὰ ἔχῃ τὴν λείαν αὐτοῦ ἐπιφάνειαν πρὸς τὰ κάτω κατὰ τὴν θέσιν τοῦ οἰκοδομήματος, καὶ ἀκολούθως νὰ ὑποστηρίξωσιν αὐτὸν διὰ τῶν λίθων τῶν παρειῶν, ἢ νὰ στήνωσι πρότερον τοὺς τῶν παρειῶν λίθους, καὶ εἰτα νὰ θέτωσιν ἐπ' αὐτῶν τὸν μέγα λίθον εἰς εἶδος στέγης.

Κατὰ τὸν τρόπον τοῦτον ὑπέθεσα κατ' ἀργάς ὅτι ἐγίνετο ἡ οἰκοδομὴ, καὶ τὰς περὶ τούτου παρατηρήσεις μου ἐδημοσίευσα πρὸ τεσσάρων ἐτῶν διὰ τῆς Ἀρχαιολογικῆς ἐπιθεωρίσεως (Antiquarisk Tidskrift) τῶν ἐτῶν 1852—1854, σελ. 6—8, ὅπου παραπέμπω καὶ νῦν τὸν ἀναγνώστην, φέρων

τὸν παρατίθεντον δὲ τότε ἐφράγμαν ὅτι οἱ τάφοι κατεσκευάζοντο κατ' ἀνάγκην εἰς τὸ μέρος ἐνθαῦπηρχον οἱ κολοσσαῖτοι λίθοι· ἐνῷ γάρ πιστεύω καλλισταὶ δὲ φραδομοῦντο κατ' ἀρέσκειαν εἰς οἰανδήποτε θέσιν.

Ἐποθέτω δὲ μέρον μετέφερον διὰ τοῦ εἰρημένου τρόπου καὶ ὡς παριστᾶ ἡ ἑζῆς εἰκὼν τὸν πρός στέγην ὠρισμένον λίθον, έθετον αὐτὸν μὲν τὴν λείχην αὐτοῦ ἐπιφράνειν πρὸς τὰ κάτω, καὶ εἰς θέσιν ἐψη-



λήν, καὶ ἐλαφρῶς πως κεκλιμένην, καὶ οὕτως ἐσκεπτον τὸν τάφον ὑπὸ τὸν λίθον κατὰ τὸ ὕψον τοῦ ἐδάφους, ἀφίνοντες τὴν γῆν ὑπὸ τὸν λίθον, ἵνα γρηγορεῖσθη πρὸς θεοστάτηγμα αὐτοῦ, μέχρις οὗ ἥμερον τεθῆ ὅλαι τῶν παρειῶν οἱ λίθοι· οὗτος ἐκποτίζομένης τὴς ὑπὸ τὸν λίθον γῆς, οὕτως ἔμεν μετέωρος ἐπὶ τῶν παρειῶν, ὡς παριστᾶ ἡ ἀκόλουθη εἰκὼν.



Κλείοντες εἶτα ὅλαι τὰς θυρίδας καὶ οὔπακτον τοῦ οἰκαδομῆματος διὰ μικροτέρων λίθων ἢ συντομημέτων καὶ λιπαρῆς γῆς, ἀπέστενον τοὺς γενερούς, προσθέτοντες ἐπὶ τέλους τὸν λίθον τὸν γρηγορεύοντα ἀντὶ θύρας. Οἱ δὲ τῆς ὁροφῆς λίθοι ἀκαλύπτετο μὲν γῆν ἵστη τὰς δοστὰς συνεπιφέρετο περὶ τὸν τάφον, τῆτος ἐποφένως μετεφέρετο ἵνα ἀνυψωθεῖσιν ἐπὶ τῆς ἐπιφάνειας τοῦ ἐδάφους αἱ παρειαὶ ἡ οἰκογένεια τοῦ τάφου.

Παρατηροῦτον δέ πολλοὶ τῶν τάφων τὸν φραδομητρένων εἰς ὑψηλὰς θεσσαίς, εἰσὶ τρόπον τινὰ ἐμπεριτευχένοις ὑπὸ τὸ ἐδάφος πλέον τοῦ ἐκὸς πάγκων, οὕτως ὥστε οἱ λίθοι οἱ ἀποτελοῦντες τὰ πλευρὰ τοῦ τάφου καὶ φέροντες τὸν κολοσσαῖτον λίθον, μόλις ἐξέχουσιν ἵνα πόδια ἐν τῇς ἐπιφάνειας τῆς γῆς. Οἱ τοιοῦτοι ἴδιαις τάφοι, πιστεύοι κατέλιπτοι, κατεσκευάσθησαν κατὰ τὸν ὄποιον προσκεφτεῖσθαι.

Ἐλθωμένην δὲτὴς ὑπόταφον τρόπον τῆς κατασκευῆς, δοστὰς ἐνίστητες ἵστης ὑποθήξεις εὔκολότερος καὶ φυσικότερος. Τελεῖται μὲν οὕτως ἀντιστρόφως, ἀγράντις εἰς τὸ αὐτὸν ἀποτέλεσμα. Οὕτως ὑποθέτω δὲ τοιούτελτον δι μεταχειρίζομενος τὸν μεθόδον ταύτην, ἀρχεται αἴρεται ἀπὸ τῆς εἰς ἐπίπεδον μέρος κύκλῳ τοποθετήσεως τῶν λίθων τῶν πρὸς ἀπαρτισμὸν τῶν πλευρῶν τοῦ τάφου διωρισμένων, οἵτινες διετίθεντο ὡς ἔγγιστα κατὰ τὸν ὑπὸ τοῦ ἐξῆς συστοιχομέτριας παριστανόμενον τοόπον.



Τούτου γενομένου ἐπληροῦτο τὸ ἄγαθο μέρος; τοῦ τάφου καὶ ἡ εἶτοδος ἐξ ἀργίλου καὶ ἀμμοῦ λιθοκολλημένων ἀρκούντως ἵνα τὸ ὅλον κτίσιον ἀντέχῃ, καὶ ἴδιως κατὰ τὴν ἐπ' αὐτοῦ ἐπίθεσιν, τοῦ πρὸς πτέρυγας κολοσσαῖτον λίθου ἡ λίθων. Μετὰ ταῦτα ἐπιπλεύσαντες χῶμα περὶ τὸν τάφον, καὶ ἴδιως κατὰ τὸ μέρος ἀφ' ὃπου προέκειτο ν' ἀναβιβασθῆ ὁ πόδες ἀπαρτισμὸν τῆς στέγης λίθος, ἐπιγρατίζουν εἰδίους ἐπιπλέοντος ἐλαφρῶς κεκλιμένου, ἀπὸ τῆς κορυφῆς τῶν ἐστημένων λίθων μέχρι τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐδάφους. Τὸ δὲ κεκλιμένον τοῦτο ἐπίπεδον ἐπορεύεται νὰ ἔγη ἀρκετὴν στερεότητα, ἵνα ἀντέχῃ τὴν βάρος τῶν δοκῶν ὡς ὅλης μετέφεροντο οἱ κολοσσαῖτοι λίθοι, μετὰ τὴν μεταφορὰν τῶν ὄποιων κατεστρέψετο ἵστη τὸ μηνοθέν επίπεδον, καὶ ἡ ἀποτελοῦσα αὐτὸν γῆ ἐχρησίμευε πιθανῶς ἵνα περικαλύψωσι τοὺς αὐτούς τάφους.

Η δὲ διηγούμενη πατῶν τῶν ἐργασιῶν ἀνύψωσις τοῦ λίθου, ἐτελεῖται κατὰ τὸν αὐτὸν ἀπαραλλάκτως τρόπον ὡς καὶ ὁ τῆς μεταχομείδης αὐτοῦ τούτεστιν ἔθετον παραλλήλως δύο ἡ τρεῖς μακρὰς δοκούς; ἐπὶ τοῦ κεκλιμένου ἐπιπλέοντος ἀκτεινομένας ἀπὸ τῆς κορυφῆς τῶν ἐστημένων λίθων μέχρι τῆς ἐπιφανείας τοῦ δριζοντείου ἐδάφους, εἰτα πλησιάζουσι τὸν λίθον πρὸς τὰς κάτω ἀκρας τῶν δοκῶν, οὕτουν αὐτὸν πρὸς ταύτας, ἐφ' ὧν συγγρόνως ὑπερήρχον ἔβλινοι κύλινδροι διατελεύμενοι παραλλήλως μὲν ἀλλήλοις, δρόσιγνωνίας δὲ πρὸς τὰς δοκούς, οὕτως ὅστε νὰ γρηγορεύσωσιν ἀντὶ τροχῶν εἰς τὴν ἐπ' αὐτὸν λίθον, απαραλλάκτως ὡς περιστερὴ ἡ ἐρεξῆς εἰκὼν.



Η δὲ ἐπὶ τῶν δοκῶν τούτων μέχρι τῆς ὁροφῆς μεταχομείδη τοῦ κολοσσαῖτον λίθου ἐδύνατο νὰ γίνη διὰ μογλῶν, κονταρίων, σφραγῶν. Ήσως δέ καὶ διὰ τῆς συγγρόνου δινάχυσεως αὐθρώπων τε καὶ ζώων. Τῶν δὲ πλευρῶν τοῦ τάφου καὶ τοῦ κεκλιμένου ἐπιπλέοντος δοκῶν κτίλις πρότερον στερεωμένων, κύλινδρον κτίλλονται καὶ ἀνευ ἐλαχίστης βλάστης ν' ἀνθέξωσιν εἰς τὸ μέρος τοῦ καὶ τοὺς τοσοῦτον ὄγκωδαυς λίθου. Οὕτω καὶ αἱ δοκοὶ, κείμεναι διογχερῶς καθ' ὅλην εὐθείαν τὴν ἐκτεσίαν, ἐπὶ τοῦ κεκλιμένου ἐπιπλέοντος οὐδόλως συνετρίβοντο καὶ μὲν πατέται τοιοῦτο τι συνέστηκε, θάλισσας οὐδὲν συνετρίβοντο κατὰ τὴν ἀναρρίφειαν, τὴν κειμένην ἐπὶ τῆς κορυφῆς τῶν πλευρῶν τοῦ τάφου, ὅταν ὁ μάγας λίθος τοῦτος φύξῃ ἐπὶ τῆς κορυφῆς ταύτης. Άλλ' ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει τὸ ἔργον εὑρίσκετο ἦδη πεπερασμένον, καὶ τὰ συντριμματα τῶν δοκῶν ἐδύνανται εὐκόλως ν' αραιεθῶσιν ἐκ τῆς θέσσας κατέων. Εάν δὲτὴς λίθους ἀπητοῦντο πρὸς ατέγχισμα τοῦ τάφου δύο η πλεύσιες, τότε ἀναμορθῆσθαι, ἐπανελαμβάνεται ἐκάστοτε ἡ αὐτὴ διὰ τοῦ κεκλιμένου ἐπιπλέοντος ἐργασίας μεταχομείδης. Μετὰ τὸ στέγασμα δὲ ὑπελείπεται ἀπλῆ τις καὶ εἴ-

καὶ πρὸς ἀποπεράτωσιν τοῦ δὲ οὐρανοῦ ἔργου ἐργασία,
ἀπλονότι ἡ ἐκκένωσις τοῦ ὁσιεσικοῦ τοῦ τάφου, ἢ
ἐπίχρησις τῶν παρειῶν καὶ ἡ πλήρωσις τῶν τυγχόν
ὑπαρχουμένων ὅποιν διὰ γερμανίων, ἀργίλου, καὶ γῆς.
Ἀποπεράτουμένου δὲ οὗτο τοῦ αἰκοδομήματος ἐ-
ναπετίθετο βεβήλως ὁ νεκρός, τελούμενης ἱεροτελε-
στίας, εἴτα ἐκλείστο ἡ εἰσοδος, τὸ δὲ διὸν κτίριον
ἐκαλύπτετο ἀπὸ γῆς καὶ ἴδιως ἀπ' αὐτὴν ἐκείνην
ἴσως τὴν χρησιμεύσασαν κατὰ τὰς προηγουμένας
ἀνάγκας τῆς κατασκευῆς τοῦ κεκλιψένου ἐπιπέδου
καὶ αἵτου τοῦ τάφου. Καὶ οἶδον τίνι τρόπῳ κατε-
σκευάζοντο τὰ στρογγύλα ἡ ἐπιμήκη ἀνυψώματα,
τ' ἀπαντώμενα πολλαγοῦ τῶν πεδιζίδων ἡμῶν, καὶ
ἐμπεριέγοντα ἐν τοῖς σπλάγχνοις αὐτῶν τὰ κολοσσι-
αῖς νεκρικά τῶν προπατόρων ἡμῶν κατελύματα τὰ
καὶ γνωστὰ ὑπὸ τὴν συνήθη ὄνουμασίν. *Πρόδομοι*
γιγάντων.

Κατὰ δύο δικτύορους, ὡς εἶδονεν, τρόπους γῆδύ-
ναντο νὰ καταπευτεῖσθωσι τὰ κτίρια ταῦτα· ποιον
δε τούτων ἐπροτίμων εἶναι πάντη ἀδιάφορον εἰς
ἡμᾶς, διότι ἀμφότεροι εἰς τὸ αὐτὸν φέρουσιν ἀπότε-
λεμα· ἡ προτίμησις δοὺς τούτου ἡ ἐκείνου ἐπη-
γάζει ίσως ἀπὸ τὰς τοπικὰς περιστάσεις, ἢ καὶ ἀ-
πλῶς ἀπὸ τὴν ἀρέσκειαν τοῦ διευθύνοντος τὸ ἔργον
ἀργιτέκτονος. Οὐπως δήποτε φρονῷ ὅτι ἀπέδειξα
ἀρκούντως πῶς ἔγειρον ἐν γρήσει μηχα-
νικῶν μέσων, καὶ διὰ μόνον τῶν μέσων καὶ ἐργα-
λείων τῶν ἐν γρήσει παρὰ τοῖς ἐπὶ τοῦ λιθίνου λε-
γομένου αἰὲνος προπατόροις ἡμῶν, ἣτον εὔκολον
νὰ κατασκευάσῃ τὰ κελοσσιαῖς νεκρικὰ κατα-
λύματα, τὰ ὑπὸ πάντων τεσσάρων θρυμμάτων.
Οὐδόλως ἔρναμιτ ὅτι ἡμπορεῖται νὰ ὑπονοήσῃ καὶ
ἄλλας τινας μεθόδους πρὸς κατασκευὴν τοιούτων
κτιρίων, καὶ ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει ἐάν ἀλλη τις
ἀποδειχθῇ ἔλλογωτέρα καὶ πλέον σύμφωνος πρὸς
τὰς γνωστὰς τῆς ἐποχῆς ἐκείνης, θέλω πρῶτος παρα-
δεχθῆ ἀυτὴν, προτιμῶν ὀτίποτε τὴν μᾶλλον πρὸς
τὴν αἰτίαιαν προσεγγίζουσαν.

(Ἡ παρετιθεμένη εἰώνι παριστᾶ διοργερῆ τά-
φου ἐκ τῶν καλουμένων *Πρόδομων γιγάντων*, ἐξ οὗ
ἀφηρέθη ἡ πέριξ γῆ ἡ παριστώσα αὐτὸν ἐν εἰδεί-
λοφίσκου.)



Η ΧΗΣΟΣ ΛΑΔΡΟΣ

Kai oi eis autē Δυνάσται. (1207—1566).

Katà tō Germaikōn tō K. Hopf.

—500—

. . . . Τὴν 12 Απριλίου 1204 ἔπειταν ἡ Καν-
σταντινούπολις εἰς τὰς γεῖς; τῶν ἐπὶ σταύροφο-
ρίᾳ ἡνωμένων Γάλλων καὶ Βενετῶν. Μῆτρα κατὰ τὸν
Μάρτιον, ἐν τῷ στρατοπέδῳ ἐμπροσθεν τῆς πόλεως
τῶν Καισάρων, ἐθεντο κλῆρον ἐπὶ τὰ διάφορα μέρη
τῆς Βυζαντινῆς ωτοκρατορίας, καὶ τὸ Αιγαίον πε-
λαγος ὅλην κατεκληρώθη τῇ Βενετικῇ δημοκρατίᾳ.
ἡ Λαδρὸς ἀνατέθεται ὄνομαστι ἐν τῇ τάτε συμβά-
σει ὡς κτῆσις μέλλουσα νὰ ἀποδοθῇ εὐ-θ. Λαλά
σὺν τῇ ἀλωσει τῆς πρωτευούσις πολλοῦ γε ἐδει;
καὶ τὰ καθαράτηθωσι καὶ τὰ καθάποτα τῆς αὐτοκρο-
τίας ἔθεν ἡ δημοκρατία, ίνα μὴ διασκορπίσῃ τὰς
δυνάμεις τῆς εἰς εποιεύμενην ἐκάστου κατὰ μέ-
ρος τόπου, ἐλαχές καταφυγὴν εἰς μέσον σύνηθες ἔη
τῷ πλαισιότερῳ φεουδαλικῷ πολιτεύματι, καὶ τεξ-
δώμως κήρυγμα· «Οἱ τις ποτὲ ἀν τῶν ἐν τῇ πόλει
ἀστῶν ἡ τῶν ὑπὸ τὸ κράτος τῆς μετοίκων ἡσθά-
νετο ἐπιθυμίαν καὶ δύναμιν νὰ κατακτήσῃ νήσους
καὶ παραλίους γύρω τῶν Ἑλληνικῶν θαλασσῶν ἐν-
τὸς τῆς κατακληρωθείσης τῇ δημοκρατίᾳ μερίδος,
οὗτος θέλει κατέχει καὶ κυβερνᾷ αὐτὰς ὡς διαδοχι-
κὸν τιμέριον μὲ πλήρες δικαίωμα κυριαρχίας. Οὐ-
τας ἐπωλεῖτο ἡ Ελλὰς ἐν τῇ αἰθουσῃ τῶν Δογῶν,
καθὼς ἐπὶ τῶν Στουρτῶν διεμοιράζοντο εἰς Λγ-
γλους εὐγενεῖς αἱ ἐπὶ τοῦ νέου κόσμου κυριαρχίαι.
Τὸ κήρυγμα ὡς πῦρ διῆλθε τὰ πυλάτια τῆς Βενε-
τίας, ἡ εὐγενὴς νεολαίας συγκριθεῖσθαι καταγενέσθαι
στρατιώτας καὶ διπλίζουσας τοιήδεις εἰς τολμηρὰς
ἰπποτικὰς ἐκδρομὰς, καὶ ἐντος ὀλίγου ἀπόπλεου
ἀπὸ τὰ ἑνάγη σωροὶ στολίσκων ὑπερηφάνων μετὰ
λογοβρόδων καὶ Βενετῶν εὐγενῶν, ἵνα περδίσωσι
πέραν ἐπὶ τοῦ Αιγαίου πελάγους στέμματα ἡγεμο-
νῶν» (Curtius Νάξος. S. 20). — Οἱ τια κατέκτη-
σαν Ἀνδρέας καὶ Ἱερομίλας Γκιζό τὴν Τήγον, Μόκο-
νον, Σκύρον, Σκόπελον, Σκιάθον, Άγοργόν, Άστυ-
παλαιαν, καὶ τὰ ἡμίση τῆς Κέω καὶ Σερίφου, τῶν
ὅποιων τὰ ἀλλα ἡμίση διεμοιράσθησαν ἐκυτοῖς Δο-
μινικοῖς Μιγιέλης καὶ Πέτρος Ίουστινιάντες, ἐν τῷ
Φιλόκαλος ἡ Ναυτιγατός κατέστη μέγας δουζὲ τῆς
Λήμου, Μάρκος ὁ Βανιώνος μαρκίων τῶν Κυθήρων
καὶ Ιάκωβος ὁ Βιάρης τῆς Αίγιλίας (Cerigotto), Ιά-
κωβος ὁ Βαρότζης δικαστῆς τῆς Θήρας καὶ Θρασιάς,
Δεσμάρδος καὶ Ιωάννης οἱ Φότιοις τῆς Ανάπολης,
Μάρκος ὁ Σανούνδος δουζὲ τῆς Νάξου, καὶ πολλῶν ἄλ-
λων περικειμένων Κυκλαδῶν, καὶ οἱ Δάλλης Κάρκεροι
ἐκ Βερώνης μετὰ τῶν συγγενῶν τῶν κατέκτησαν
τὴν πλανσίαν τῆς Εύβοιας νῆσου. Πίρος ἡ μαρτι-
ροφόρος ἐνθῆ τῇ τοῦ Σανούδου δουκίᾳ, ἀλλ'