

τάς δυτικάς ἀκτάς τῆς Νορβηγίας, μεταξὺ τῶν παραλλήλων $65^{\circ} 10'$ καὶ $64^{\circ} 40'$, ὑπὸ τοῦ κ. Παύλου Helbronner, συμφώνως πρὸς τὴν ἀνακοίνωσιν αὐτοῦ πρὸς τὴν Ἀκαδημίαν τῶν Ἐπιστημῶν τῆς Γαλλίας (*Comptes rendus*, 191, 1930, σ. 449 καὶ 536).

Κ. ΚΟΥΡΟΥΝΙΩΤΟΥ. — *Oἱ τελευταῖοι ἀπόγονοι τοῦ Θεμιστοκλέους δαδοῦχοι τῶν θεῶν ἐν Ἐλευσῖν.*

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΗ ΜΕΛΩΝ

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ. — Τὰ μινύεια ἀγγεῖα καὶ αἱ προϊστορικαὶ περίοδοι τῆς Μακεδονίας, ὑπὸ **Γ. Ε. Μυλωνᾶ**. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ κ. Κ. Κουρουνιώτου.

Εἰς πάντας τοὺς ἀνασκαφέντας μέχρι τοῦδε μεσοελλαδικοὺς συνοικισμοὺς τῆς ἀνατολικῆς πλευρᾶς τῆς Στερεᾶς Ἑλλάδος καὶ τῆς Πελοποννήσου ἀνευρέθησαν ἀφθονα μινύεια ἀγγεῖα. Ταῦτα δύνανται νὰ χρονολογηθῶσι μετὰ μεγάλης σχετικῶς διὰ τοὺς προϊστορικοὺς χρόνους ἀκριβείας. Εἰς τὴν Φυλακωπὴν τῆς Μήλου μινύεια, εἰσαχθέντα ἐκ τῆς ἡπειρωτικῆς Ἑλλάδος, ἀνευρέθησαν μετὰ Καμαρακῶν ἀγγείων, ἀναγομένων εἰς τὴν Μεσομινωϊκὴν II ἐποχὴν, ἥτοι εἰς τὰ 1900 π. X.¹ Εἰς τὴν Ἀστυνηνή, Ζυγουρίες καὶ Κοράκου τὰ ἀγγεῖα ταῦτα ἀναφαίνονται περὶ τὰ 2000 π. X.², εἰς δὲ τὴν Ἐλευσῖνα καὶ τὴν Εὔτρησιν ἵσως ὀλίγον πρωτότερον³. Τὰ μινύεια παρέμειναν ἐν μεγάλῃ χρήσει περίπου μέχρι τοῦ 1600 π. X., ὅπότε ἀντεκατεστάθησαν ὑπὸ τῶν γραπτῶν ἀγγείων τῆς ἀρχαιοτέρας μυκηναϊκῆς ἐποχῆς. Κατὰ ταῦτα τὰ μινύεια ἀναφαίνονται εἰς τὴν ἀνατολικὴν πλευρὰν τῆς Στερεᾶς Ἑλλάδος περὶ τὰ 2000 π. X., ἔξαγονται εἰς τὰς νήσους περὶ τὰ 1900, τοῦτο δὲ μαρτυρεῖ τὴν μεγάλην αὐτῶν ἐπικράτησιν, καὶ παραμένουσιν ἐν χρήσει μέχρι τοῦ 1600 π. X.

Μινύεια ἀγγεῖα ἀνεῦρεν ὁ κ. W. A. Heurtley, ὑποδιευθυντὴς τῆς ἐν Ἀθήναις Ἀγγλικῆς Ἀρχαιογικῆς Σχολῆς, εἰς τοὺς ὑπὸ αὐτοῦ ἀνασκαφέντας προϊστορικοὺς συνοικισμοὺς τῆς Χαλκιδικῆς, ἰδίως δὲ εἰς τὸν Μολυβόπυργον⁴, τὴν Μηκύβερναν τῶν ἀρ-

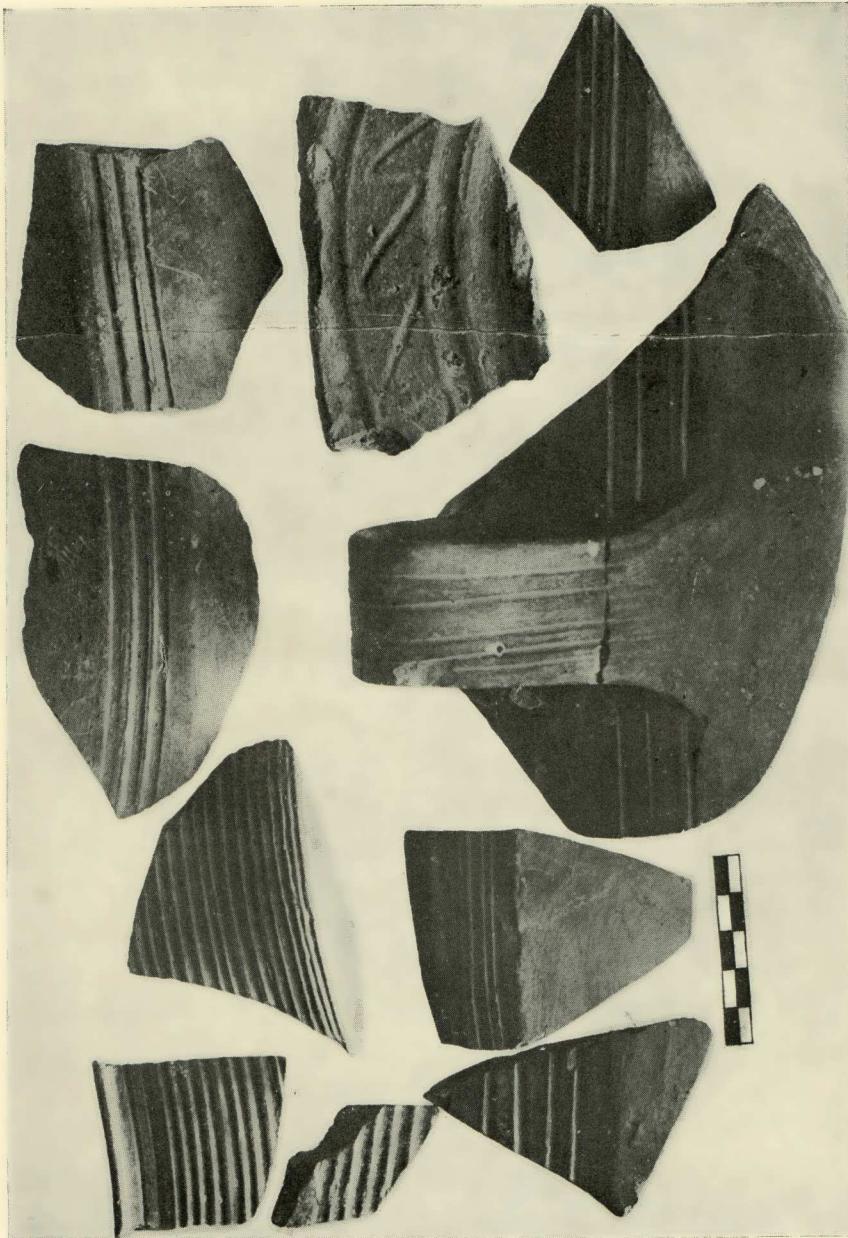
¹ Πρβλ. DAWKINS καὶ DROOP, ἐν B. S. A., XVII, σ. 17. C. W. BLEGEN, Korakou, σ. 121-123. SIR ARTHUR EVANS, The Palace of Minos at Knossos, I., σ. 26, 231 ἔξ.

² O. FRÖDIN-A.W. PERSSON, Rapport préliminaire sur les fouilles d'Asiné 1922-1924, σ. 65. PERSSON, Quelques sceaux et empreintes de sceaux d'Asiné ἐν Bulletin de la Société Royale des Lettres de Lund, 1923-24, σ. 162 ἔξ. C. W. BLEGEN, Zygouries, σ. 218 ἔξ., Korakou, σ. 120 ἔξ.

³ HETTY GOLDMAN, Excavations at Eutresis, σ. 42 ἔξ.

⁴ W. A. HEURTLEY καὶ C. A. R. RADFORD, Two Prehistoric Sites in Chalcidice. ἐν B. S. A., XXIX, 1927-28, σ. 139, 165 ἔξ. 182 ἔξ. καὶ εἰκ. 18, 38, 40, 41, 46, 47, καὶ 49.

Γ. ΜΥΛΩΝΑ.—ΤΑ ΜΙΝΥΕΙΑ ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Eἰκ. 1.—Μινύεια φέροντα αὐλακωτὴν διακόσμησιν ἐξ Ἐλευθίου

χαίων¹. Όλίγα δστρακα ανευρέθησαν εἰς τὰ ἀνώτατα στρώματα τῆς ἀρχαιοτέρας περιόδου τοῦ χαλκοῦ, ἀφθονα ὅμως εἰς τὰ κατώτατα στρώματα τῆς μέσης περιόδου, χαρακτηρίζοντα ταῦτα. Εὰν δυνηθῶμεν νὰ σχετίσωμεν τὰ ἀγγεῖα ταῦτα πρὸς τὰ μινύεια τῆς Στερεᾶς, τὰ ὄποια χάριν συντομίας ἐν τοῖς κατωτέρῳ ἀποκαλοῦμεν ἀπλῶς ἐλλαδικά, η νὰ τοποθετήσωμεν ταῦτα ἐντὸς τοῦ χρονικοῦ πλαισίου τοῦ καθοριζομένου ὑπὲκείνων, θὰ ἔχωμεν ἐν ἐπὶ πλέον ἀκριβὲς χρονικὸν δεδομένον διὰ τὴν χρονολόγησιν τῶν προϊστορικῶν περιόδων τῆς Μακεδονίας. Ή συσχέτισις αὕτη παρουσιάζει τρεῖς πιθανότητας, τὰς ὄποιας καὶ ἔξετάζομεν εὐθὺς ἀμέσως.

A. — Τὰ μινύεια ἀγγεῖα τὰ ἀνακαλυφθέντα εἰς τὴν Χαλκιδικὴν δύνανται νὰ εἶναι προγενέστερα η καὶ σύγχρονα πρὸς τὰ ἐλλαδικά. Τὴν ἐκδοχὴν ταύτην δέχεται ὁ Heurtley καὶ τὴν στηρίζει ίδιως ἐπὶ τῶν κατωτέρω τριῶν ίδιοτήτων τῶν Τρωϊκῶν καὶ τῶν Χαλκιδικῶν ἀγγείων².

1. Τὰ περισσότερα τῶν χαλκιδικῶν μινυείων εἶναι χειροποίητα, ἐνῷ καὶ τὰ ἀρχαιότερα ἐλλαδικὰ εἶναι τροχήλατα, παρὰ πάντων δὲ τὰ χειροποίητα θεωροῦνται ὡς προγενέστερα τῶν τροχηλάτων. Ἀλλὰ μετὰ τῶν χειροποίητων καὶ εἰς τὰ αὔτα στρώματα ἀνευρέθησαν τροχήλατα μινύεια εἰς τοὺς μέχρι τοῦδε ἀνασκαφέντας Χαλκιδικοὺς συνοικισμούς. Τοῦτο ἀποδεικνύει ὅτι η χρῆσις τοῦ κεραμεικοῦ τροχοῦ ἦτο γνωστή, διὰ διαφόρους δὲ λόγους, ἀσχέτους πρὸς τοὺς χρόνους τῆς παραγωγῆς τῶν ἀγγείων, οἱ κάτοικοι τῆς Χαλκιδικῆς δὲν ἔχρησιμοποίουν τοῦτον πάντοτε³. Κατ’ ἀκολουθίαν τὸ χειροποίητον τῶν ἀγγείων δὲν εἶναι ἐνδεικτικὸν προτεραιότητος.

2. Εἰς στρώματα τῆς ἀρχαιοτέρας περιόδου τοῦ χαλκοῦ ἀνευρέθησαν μόνωτοι κύανθοι, ἐν τῶν ὄποιων ἡδύναντο νὰ ἔξειχθῶσιν αἱ μινύειοι κύλικες τῆς Χαλκιδικῆς. Ἀλλὰ πολλοὺς τοιούτους μονώτους κυάνθους ἀνεύρομεν εἰς τὰ πρωτοελλαδικὰ στρώματα καὶ εἰς τοὺς τάφους τοῦ Ἀγίου Κοσμᾶ, δὲν εἶναι δὲ ἀσυνήθεις καὶ εἰς ἄλλους ἡπειρωτικούς συνοικισμούς⁴. Οἱ κύανθοι τοῦ Ἀγίου Κοσμᾶ μάλιστα πλησά-

¹ Ως ἀπέδειξεν ὁ ΧΡΥΣΟΧΟΟΣ ἐν τῇ *Ἐπειτηρίδι τοῦ Παρασσοῦ*, 3, σ. 142 ἐξ. καὶ ἐδέχθη ὁ A. J. B. WACE ἐν B. S. A., XXI, σ. 12 ἐξ. Πρβλ. καὶ STRUCK, Makedonische-Fahrten, I, σ. 39 ἐξ.

² HEURTLEY - RADFORD, ἔ.ἄ., σ. 182.

³ Ο H. FRANKFORT, II. Asia, Europe and the Aegean, σ. 142, ἀναφερόμενος εἰς τὴν μελέτην τοῦ VAN GENNEP, «Etudes d'Ethnographie Algérienne: la Poterie Kabyle» ἐν Rev. d'Ethnogr. et de Sociologie, 1911, παρατηρεῖ ὅτι τὰ χειροποίητα ἀγγεῖα εἶναι ἔργα γυναικῶν, τὰ δὲ τροχήλατα ἀνδρῶν. Ή σπάνις τῶν μινυείων εἰς τὸ ἐσωτερικὸν τῆς Μακεδονίας ἀποδεικνύει ὅτι ταῦτα δὲν εἰσήγοντο ὡς ἐμπόρευμα. Εἶναι φυσικὸν νὰ ὑποθέσωμεν ὅτι οἱ ἀνδρες κατεγίνοντο μὲ τὰ εἰδη τοῦ ἐμπορίου, καταλείποντες εἰς τὰς γυναικας τὸ ἔργον τῆς κατασκευῆς τῶν οἰκιακῶν σκευῶν.

⁴ C. W. BLEGEN, Zygouries, εἰκ. 102 - 103. H. GOLDMAN, ἔ.ἄ., Eik. 19 - 2, 20 - 1 Γ. A. ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ. Περὶ τῶν ἐν Εὐβοίᾳ ἀρχαίων τάφων, πλv. ΙΙ - 5.

ζουσι περισσότερον πρὸς τὰς μινυείους κύλικας, διότι ἔχουσι ταινιοσχήμους λαβάς, ἐν ᾧ οἱ Τρωῖκοὶ καὶ οἱ Μακεδονικοὶ συνήθως ἔχουσι λαβάς κυλινδρικάς, σπανιώτερον δὲ πεπλατυσμένας. Κατ' ἀκολουθίαν στηριζόμενοι ἐπὶ τῶν μονώτων τούτων κυάθων δὲν δυνάμεθα νὰ ἀποδείξωμεν ὅτι εἰς τὴν Τροίαν καὶ εἰς τὴν Χαλκιδικὴν τὸ πρῶτον ἐδημιουργήθη τὸ σχῆμα τῶν κυλίκων, ἐκεῖθεν δὲ ὅτι εἰσήχθη εἰς τὴν ἡπειρωτικὴν Ἑλλάδα· ἦτοι δὲν δυνάμεθα νὰ ἀποδείξωμεν ὅτι αἱ χαλκιδικαὶ μινύειαι κύλικες εἶναι προγενέστεραι τῶν ἐλλαδικῶν.

3. Τὰ μινύεια τῆς Χαλκιδικῆς φέρουσιν ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας αὐτῶν παραλλήλους αὐλακώσεις σχηματιζούσας ἐπαλλήλους ὄριζοντιούς δακτυλίους «Horizontalrillen». Ή διακόσμησις αὕτη «εἶναι τόσον χαρακτηριστικὴ ὅσον καὶ ὁ πηλὸς τῶν μινυείων». Ταύτην ὁ Heurtley ἀνευρίσκει δικαίως εἰς τὰ Τρωῖκα ἀγγεῖα καὶ δέχεται ὅτι καὶ τὰ μινύεια τῆς Χαλκιδικῆς ἐδημιουργήθησαν ύπὸ τῶν κατοίκων τῆς καταστραφείσης δευτέρας Τρωίας πόλεως, οἵτινες «εἰσέρρευσαν» καὶ εἰς τὴν περιοχὴν ταύτην «ὅπως εἰς ἄλλα μέρη τοῦ Αἰγαίου»¹. Οθεν δέχεται ὅτι τὰ μινύεια τῆς Χαλκιδικῆς εἶναι σύγχρονα ἥ καὶ προγενέστερα τῶν ἀρχαιοτέρων ἐλλαδικῶν.

Ἐὰν εἶχον οὕτως τὰ πράγματα θὰ ἔπειρε καὶ τὰ ἀρχαιότερα ἐλλαδικὰ μινύεια νὰ φέρωσι παρομοίαν διακόσμησιν. Εἰς τὴν Εὔτρησιν ἥ Δις H. Goldman ἀνεῦρε μινύεια φέροντα ἐντύπους δακτυλίους ἐπὶ τοῦ κορμοῦ αὐτῶν, ἀλλὰ εἰς νεώτερα μετοελλαδικὰ στρωμάτα². Εἰς τὴν Ἐλευσῖνα ὁ αείμνηστος καθηγητὴς Ἀνδρέας Σκιδᾶς καὶ ἡμεῖς, κατὰ τὴν σκαφὴν τοῦ 1930, ἀνεύρομεν μινύεια ἀγγεῖα, φέροντα αὐλακωτὴν διακόσμησιν (Εἰκ. 1). Ταῦτα ἀναφένονται πρὸς τὸ τέλος τῆς μετοελλαδικῆς I ἐποχῆς, εἶναι δὲ ἀφθονα καὶ γίνονται χαρακτηριστικὰ περὶ τὰ 1750 π. Χ. Τὰ ἀρχαιότερα μινύεια εἰς τὴν Εὔτρησιν, εἰς τὸν Ὄρχομενὸν³ καὶ εἰς τὴν Ἐλευσῖνα οὐδεμίαν διακόσμησιν φέρουσι. Τοῦτο ἀποδεικνύει ὅτι τὰ χαλκιδικὰ μινύεια ἀγγεῖα δὲν δύνανται νὰ εἶναι προγενέστερα τῶν ἀρχαιοτέρων ἐλλαδικῶν οὔτε καὶ σύγχρονα. Διότι ἀλλως δὲν δυνάμεθα νὰ ἔξηγήσωμεν τὴν τελείαν ἀπουσίαν τῆς διακοσμήσεως ἀπὸ τὰ ἀρχαιότερα μινύεια καὶ τὴν ἐμφάνισιν αὐτῆς μετὰ τρεῖς ὅλας ἐκατονταετηρίδας. Δὲν δυνάμεθα νὰ δεχθῶμεν ὅτι οἱ πρῶτοι δημιουργοὶ τῶν μινυείων ἐγκατέλειψαν τὴν πατροπαράδοτον διακοσμητικὴν τῶν, εὐθὺς ὡς ἐγκατεστάθησαν εἰς τὴν ἀνατολικὴν Στερεάν Ἑλλάδα, ἐν ᾧ τὴν διετήρησαν εἰς τὴν Χαλκιδικήν, καὶ ὅτι μετὰ μικρὸν χρόνον τὴν ἐνεθυμήθησαν καὶ τὴν ἐχρησιμοποίησαν. Η σκέψις καὶ ἡ ἀπορία αὕτη ἔγει εἰς τὴν δευτέραν πιθανότητα.

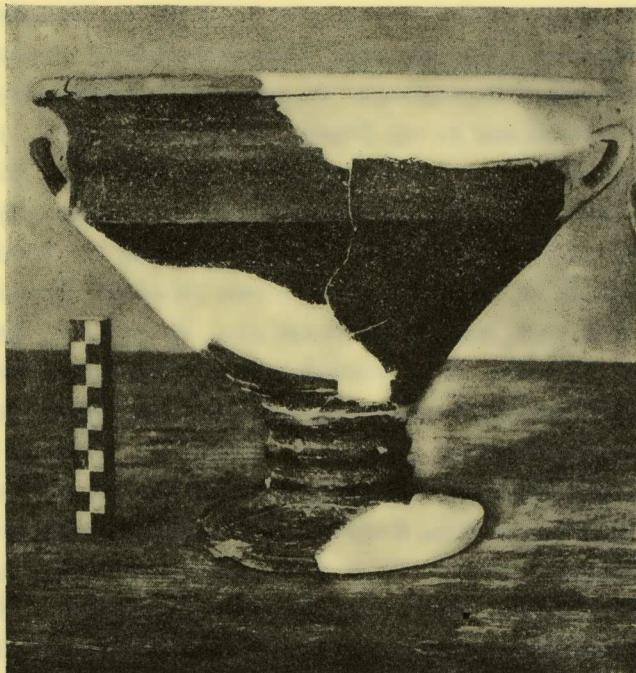
¹ Πρβλ. *Πρακτικά Ακαδημίας*, 4, 1929, σ. 59 ἕξ. καὶ Α. ΚΕΡΑΜΟΠΟΥΛΟΝ ἐν Λ. Ε. 1927 - 1928, σ. 210 ἕξ.

² "E. d., σ. 54.

³ 'Ως εὐγενῶς μοι ἐγνώρισεν ὁ φίλος συνάδελφος Dr. Kunze.

B. — Εἶναι δυνατὸν νὰ ὑποθέσωμεν ὅτι τὰ μινύεια τῆς Χαλκιδικῆς ἐδημιουργήθησαν ἀνεξαρτήτως τῶν ἐλλαδικῶν ὑπὸ μιᾶς ὄμαδος φυγάδων διαφόρου τῆς ἐγκατασταθμείσης εἰς τὴν ἡπειρωτικὴν Ἑλλάδα. Ἐὰν δὲ ἔτι δεχόμεθα ὅτι τὰ μινύεια ἀγγεῖα δὲν προέρχονται ἐκ τῆς Τροίας, δυνάμεθα πάλιν νὰ ὑποθέσωμεν ὅτι ἐδημιουργήθησαν ὅλως ἀνεξαρτήτως εἰς τὰς δύο ὑπὸ μελέτην περιοχὰς τῆς Ἑλληνικῆς γῆς. Εἶναι γνωστὸν ὅτι ἀγγεῖα διαφόρων πρωτογόνων φύλων ὁμοιάζουσι πρὸς ἀλληλα, διότι συνήθως ἐγένοντο κατ' ἀπομίμησιν τοῦ αὐτοῦ φυσικοῦ σχήματος καὶ ὑπηγορεύθησαν ὑπὸ τῆς αὐτῆς ἀνάγκης.¹ Ὁρος ἀπαράβατος τῆς τοιαύτης ὁμοιότητος ὅμως εἶναι ἡ ἀπλότητος καὶ τὸ πρωτόγονον τοῦ σχήματος τῶν ἀγγείων. Μεταξὺ τῶν χαλκιδικῶν μινυείων ὑπάρχουσι καὶ κύπελλα ἐπὶ ὑψηλοῦ ποδὸς (Εἰκ. 2). Τὸ σχῆμα τῶν ἀγγείων τούτων εἶναι πολὺ ἐξειλιγμένον καὶ ἡ τεχνοτροπία των εἶναι ἴδιαζουσα. Οἱ ὑψηλοὶ αὐτῶν πόδες εἶναι κοῖλοι, κατεσκευάζοντο χωριστὰ καὶ προσεκολλῶντο εἰς τὸν πυθμένα τοῦ κυπέλλου κατὰ διαφόρους τρόπους. Τὰ ἀνευρεθέντα κύπελλα εἰς τὴν Χαλκιδικὴν καὶ εἰς τὴν Ἐλευσίνα εἶναι κατεσκευασμένα κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ συγκεκολλημένα κατὰ τὰς αὐτὰς πολυτρόπους τεχνικὰς μεθόδους¹. Εἶναι ἀδύνατον νὰ δεχθῶμεν ὅτι οὐ μόνον τὸ ἐξειλιγμένον σχῆμα τῶν κυπέλλων τούτων, ἀλλὰ καὶ αὐτὸς ὁ πολυσύνθετος τρόπος τῆς κατασκευῆς αὐτῶν ἐφευρέθησαν ἀνεξαρτήτως εἰς δύο διάφορα μέρη. Πρέπει νὰ προσθέσωμεν ὅτι τοιαῦτα ἀγγεῖα ἦσαν ἀγνωστα εἰς τὴν Τροίαν καὶ κατ' ἀκολουθίαν οἱ διάφοροι φυγάδες δὲν ἤδυναντο νὰ ἔχωσιν ὑπὲρ ὅψει κοινὸν πρότυπον.

Κατὰ ταῦτα ἀποκλείεται ἡ ἀνεξάρτητος κατασκευὴ αὐτῶν ὑπὸ συγγενῶν ἢ καὶ διαφόρων φύλων καὶ ἀποδεικνύεται ἀδύνατος ἡ ἐκδοχὴ τῆς προτεραιότητος ἢ καὶ τοῦ



Εἰκ. 2. — Κύπελλον ἐξ Ἐλευσίνος.

¹ Πρβλ. HEURTLEY-RADFORD, ᷂. d., σ. 167 ὑποσημ. 1 καὶ εἰκ. 46, 47.

συγχρόνου τῶν χαλκιδικῶν μινυείων πρὸς τὰ ἀρχαιότερα ἐλλαδικά. Ἀπομένει ἡ τρίτη πιθανότης, ἥτις φαίνεται ἡμῖν ἡ ἀληθής.

Γ. — Τὰ χαλκιδικὰ μινύεια εἰναι μεταγενέστερα τῶν ἀρχαιοτέρων ἐλλαδικῶν, σύγχρονα ἡ κατά τι νεώτερα πρὸς τὰ φέροντα αὐλακώσεις μινύεια τῆς Εὔτρησεως καὶ τῆς Ἐλευσίνος. Ἐπειδὴ δὲ εἰς τὴν Χαλκιδικὴν δὲν εὑρίσκομεν τὸν ἀρχαιότερον καὶ πρῶτον σταθμὸν τῶν μινυείων καὶ ἐπειδὴ τὰ ἀνευρεθέντα μινύεια εἰναι τὰ χαρακτηριστικὰ ἀγγεῖα τῶν μέχρι τοῦδε ἀνασκαφέντων συνοικισμῶν τῆς περιοχῆς ἔκεινης, δυνάμεθα νὰ συμπεράνωμεν ὅτι τὰ μινύεια τοῦ Μολυβοπύργου καὶ τοῦ Ἀγίου Μάρκου εἰσήχθησαν ἐκεῖ ἐκ τῆς Στερεᾶς Ἐλλάδος ὑπὸ ἀποίκων, οἵτινες ἐγκατεστάθησαν εἰς τὰ παράλια τῆς Χαλκιδικῆς εἰς ἐποχήν, καθ' ἣν τὰ ἐλλαδικὰ μινύεια ἐκοσμοῦντο δι' αὐλακώσεων. Μολονότι ἡ διακόσμησις τῶν μινυείων τῆς Χαλκιδικῆς ὄμοιάζει πρὸς τὴν συναντωμένην ἐπὶ τῶν ἀγγείων τῆς Τροίας II, ἐν τούτοις ὅμως δὲν δύναται νὰ ἀποδείξῃ τὴν Τρωϊκὴν προέλευσιν τῶν χαλκιδικῶν ἀγγείων. Χαρακτηριστικὰ ἀγγεῖα τῆς δευτέρας πόλεως τῆς Τροίας εἰναι τὰ λεγόμενα «δέπας ἀμφικύπελλα» καὶ τὰ ἀνθρωπόμορφα ἀγγεῖα (*Gesichtsvasen*)¹. Θά ἡτο ἀπίθανον νὰ δεχθῶμεν ὅτι οἱ ἐκ Τροίας φυγάδες διετήρησαν μόνον τὴν ἐπὶ τῶν ἀγγείων διακόσμησιν, ἐν ᾧ ἐγκατέλειψαν τὰ γνωστὰ εἰς αὐτοὺς σχῆματα ἀγγείων, ἔτι δὲ καὶ ἐκεῖνα, τὰ ὄποια ἐκόσμουν δι' αὐλακώσεων εἰς τὴν ίδιαιτέραν αὐτῶν πατρίδα. Ως γνωστόν, αἱ Τρωῖαι ῥαμφόστομοι πρόχοι κυρίως ἐκοσμοῦντο διὰ δακτυλίων². Οὐδεμίᾳ τοιαύτη πρόχους ἡ ἀνθρωπόμορφον ἀγγεῖον ἡ δέπας ἀμφικύπελλον καταλέγεται μεταξὺ τῶν εὑρημάτων τοῦ Μολυβοπύργου, καθόσον φαίνεται ἐκ τῆς δημοσιεύσεως. Ἡ ὑπὸ τοῦ Heurtley δημοσιευμένη ὑδρία (εἰκ. 49) ἔχει σχῆμα καθαρῶς πρωτοελλαδικόν³, ἀλλὰ οἱ εἰς Μολυβόπυργον ἐγκατασταθέντες ἀποικοι κατὰ τὸ τέλος τῆς ἀρχαιότερας Μακεδονικῆς ἐποχῆς τοῦ χαλκοῦ ἡδύναντο νὰ διδαχθῶσι μόνον ὡς ἔργα ἀποίκων ἐκ τῆς Στερεᾶς ὄρμηθέντων. Εἰς τὸν μυχὸν τοῦ Παγασητικοῦ κόλπου καὶ εἰς τὸ Διμήνιον καὶ τὸ Σέσκλον ὁ καθηγητὴς Χρ. Τσούντας ἀνεκάλυψε μινυείους συνοικισμούς, ἐντὸς δ' αὐτῶν πολλοὺς τάφους. Ἐκ τῶν τάφων τούτων προέρχονται ἀγγεῖα, ἐκ τῶν ὄποιων ἀλλα εἰναι χειροποίητα, ἀλλα

¹ Πρβλ. HUBERT SCHMIDT: Heinrich Schliemann's Sammlung Trojanischer Altertümmer, ἀριθ. 302, 453, 595, 601 κλπ., 306, 308 κλπ., 1036, 1037, 1044 κλπ., 1831, 1835 κλπ.

² Αὐτόθι: ἀριθ. 1516, 1867, 1889, 2298 κλπ., 2093.

³ Korakou, εἰκ. 8. Eutresis, εἰκ. 19, 3. Zygouries, εἰκ. 73, 74. O. FRÖDIN καὶ A. W. PERSSON. Rapport préliminaire sur les fouilles d'Asiné, 1922-24: πίν, XXIII, XXV - 3.

τροχήλατα καὶ ἄλλα ἔχουσι τὴν ἐπιφάνειαν αὐτῶν κεκοσμημένην δι' αὐλακώσεων¹. Ο Wace καὶ Thompson δικαίως δέχεται ὅτι οἱ συνοικισμοὶ οὗτοι ιδρύθησαν ὑπὸ ἀποίκων ὁριμθέντων ἐκ τῆς κεντρικῆς Στερεᾶς καὶ πιθανῶς ἐκ τοῦ Ὀρχομενοῦ². Φαίνεται νῦν λίαν πιθανὸν ὅτι ἀποικοὶ ἐγκατεστάθησαν ἔτι βορειότερον καὶ ἐπὶ τῶν ἀκτῶν τῆς Χαλκιδικῆς. Ή μεγίστη ἴσχὺς τῆς μεσομινωϊκῆς Κνωσοῦ δὲν ἐπέτρεπε τὴν πρὸς νότον ἐπέκτασιν τῶν μεσοελλαδικῶν κατοίκων τῆς ἡπειρωτικῆς Ελλάδος κατὰ τὰς ἀρχὰς τῆς δευτέρας μεσοελλαδικῆς περιόδου, οἵτινες οὕτω ἡγαγκάζοντο νὰ τραπῶσι πρὸς βορρᾶν. Οἱ περὶ τὸν Βόλον συνοικισμοὶ ἀποτελοῦσι νοτιωτέρους σταθμούς, οἱ δὲ τῆς Χαλκιδικῆς βορειοτέρους τῆς τοικύτης αὐτῶν ἐπεκτάσεως. Ή χρονολογία τῶν ἐλλαδικῶν κεκοσμημένων μινυείων, δυναμένη νὰ ὁρισθῇ μετὰ σχετικῆς ἀκριβείας, παρέχει ἐν terminus post quem διὰ τὴν ἐγκατάστασιν τῶν ἀποίκων εἰς τὴν Χαλκιδικήν.

Δυνάμεθα νῦν νὰ χρησιμοποιήσωμεν τὰ ὑπὸ τῶν μινυείων παρεχόμενα χρονολογικὰ δεδομένα διὰ τὴν χρονολόγησιν τῶν Μακεδονικῶν περιόδων. Ως γνωστὸν ὁ Heurtley, βασιζόμενος ἐπὶ τῆς ἔξελίξεως τῆς Μακεδονικῆς κεραμεικῆς, διήρεσε τὴν ἐποχὴν τοῦ χαλκοῦ εἰς τρεῖς περιόδους — A, B, C (= Γ) — ἀντιστοιχούσας πρὸς τὰς τρεῖς Ἑλλαδικὰς περιόδους τοῦ Wace καὶ τοῦ Blegen³. Ή νεολιθικὴ ἐποχὴ τῆς Μακεδονίας εἴναι ἐλάχιστα γνωστή. Τὰ νεολιθικὰ λείψανα τῆς Ὀλύνθου, τὰ ἀνακαλυφθέντα ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ κ. Robinson, ἀνήγαγον εἰς τὰς ἀρχὰς τῆς τρίτης πρὸ Χριστοῦ χιλιετρήδος, ἀποδείξας ὅτι ἡ νεολιθικὴ ἐποχὴ διήρκεσεν εἰς Μακεδονίαν καὶ μετὰ τὰ 2900 π. Χ.⁴ Τὸ τέλος τῆς νεολιθικῆς καὶ ἡ ἀρχὴ τῆς ἀρχαιοτέρας ἐποχῆς τοῦ χαλκοῦ δὲν δύναται ὁριστικῶς καὶ μετ' ἀκριβείας νὰ ὁρισθῇ. Ως προύτειναν τῷ 1928⁵ καὶ ἐν ἐλλείψει νεωτέρων πειστικώτέρων στοιχείων δυνάμεθα νὰ θέσωμεν τὴν ἀρχὴν τῆς ἐποχῆς τοῦ χαλκοῦ περὶ τὰ 2500 - 2400⁶.

Μινύεια φέροντα ἐντύπους δακτυλίους περὶ τὸν κορμὸν αὐτῶν ἀνευρέθησαν εἰς τὰ νεώτερα στρώματα τῆς ἀρχαιοτέρας περιόδου τοῦ χαλκοῦ εἰς τὸν συνοικισμὸν τῆς Βαρδαρόφτερας, καὶ τοῦ Μολυβοπύργου⁷. Ταῦτα, ὡς ἀπεδείξαμεν ἀνωτέρω, εἴναι σύγχρονα καὶ κατά τι μεταγενέστερα τῶν ὄμοιών διακοσμουμένων ἐλλαδικῶν. Εἰς τὴν Ἐλευσῖνα τὰ ἐλλαδικὰ ταῦτα ἀγγεῖα ἀναφαίνονται περὶ τὰ 1800. Οἱ χρόνοι οὗτοι ἥ καὶ ὀλίγον μεταγενέστεροι ὁρίζουσι τὸ τέλος τῆς ἀρχαιοτέρας περιόδου τοῦ χαλκοῦ

¹ Χρ. ΤΣΟΥΝΤΑΣ: Αἱ προϊστορικαὶ ἀκροπόλεις Διμηνίου καὶ Σέσκλου, σ. 125 εξ.

² A. J. B. WACE καὶ M. S. THOMPSON: Prehistoric Thessaly, σ. 247.

³ Εν B. S. A. 1925 - 1926, σ. 10 εξ. Πρβλ. καὶ B. S. A. 1916-18, σ. 175 εξ.

⁴ G. E. MYLONAS. Excavations at Olynthus. Part I. The Neolithic Settlement, 95 εξ.

⁵ Ἐλληνικά, Α, 1, σ. 165.

⁶ Τὰς χρονολογίας ταύτας δέχεται νῦν καὶ ὁ W. A. Heurtley εἰς τὸ νέον χρονολογικόν του σύστημα (ἐν B. S. A., 1927 - 1928, σ. 185).

ἐν Μακεδονίᾳ, ἡτις οὕτω δὲν ἔξισούται πρὸς τὴν πρωτοελλαδικὴν ἐποχήν. Ἐπίσης ἀποτελοῦσι terminus post quem διὰ τὴν μέσην περίοδον τοῦ χαλκοῦ ἐν Μακεδονίᾳ, ἡ ἀρχὴ τῆς ὁποίας κατὰ συνέπειαν δύναται νὰ ὁρισθῇ ἀκριβῶς. Τὸ ἐπόμενον σχετικῶς ἀκριβὲς χρονικὸν ὅριον εἶναι ἡ ἐποχὴ, κατὰ τὴν ὁποίαν εἰσάγονται μυκηναῖκα ἀγγεῖα, ἡτοι οἱ περὶ τὸ 1350 π.Χ. χρόνοι. Πρὸ τούτων ὅμως εἰς Μακεδονίαν εἶναι συνήθη ἀμυρόχρωμα ἀγγεῖα καὶ ἐγχάρακτα τοῦ τρίτου τύπου¹. Ταῦτα ἀποτελοῦσι σταχμὸν εἰς τὴν ἔξελιξιν τῆς μακεδονικῆς ἀγγειοτεχνίας, ἐπειδὴ δὲ τὴν ἔξελιξιν ταύτην ἐθέσαμεν ὡς βάσιν τῆς διαιρέσεως εἰς περιόδους τῆς ἐποχῆς τοῦ χαλκοῦ, δεχόμεθα ὅτι τὰ ἀγγεῖα ταῦτα χαρακτηρίζουσι τὸ τέλος τῆς περιόδου Β καὶ τὴν ἀρχὴν τῆς περιόδου Γ. Ἐπὶ τοῦ παρόντος στερούμεθα στοιχείων δυναμένων καὶ χρονικῶς νὰ ὁρίσωσι τὴν ἐμφάνισιν τῶν ἀγγείων τούτων. Τὸ μόνον βέβαιον εἶναι ὅτι ταῦτα εἶναι ἐν χρήσει πρὸ τῆς εἰσαγωγῆς τῶν μυκηναῖων, ἡτοι πρὸ τοῦ 1350. Πρὸς εὐκολίαν τῶν περαιτέρω ἐρευνῶν δυνάμεθα νὰ δεχθῶμεν ἐπὶ τοῦ παρόντος καὶ μέχρις εὑρέσεως θετικῶν δεδομένων, ὅτι τὰ ἀγγεῖα ταῦτα ἀναφαίνονται καὶ συνεπῶς ἡ ὑπ' αὐτῶν ὄριζομένη περιόδος Γ ἀρχίζει κατὰ τὰ 1500 π.Χ. Τὸ ἔξηκριβωμένον χρονικὸν ὅριον τῆς εἰσαγωγῆς τῶν μυκηναῖων ἀγγείων δεχόμεθα ὡς ὄριζον μίαν δευτέραν νεωτέραν ἐποχὴν ἐντὸς τῆς περιόδου Γ². Ἡ ἐπικράτησις τοῦ σιδήρου (περίπου 1150 π.Χ.) ὄριζει τὸ τέλος τῆς περιόδου Γ καὶ τῆς ἐποχῆς τοῦ χαλκοῦ ἐν Μακεδονίᾳ.

Ἐκ τῆς ἀνωτέρω μελέτης συνάγομεν τὰ ἀκόλουθα συμπεράσματα:

Τὰ εἰς τὴν Χαλκιδικὴν ἀνευρεθέντα μινύεια ἀγγεῖα εἶναι σύγχρονα πρὸς τὰ ἔλλαδικα τῆς μεσοελλαδικῆς II ἐποχῆς, εἰσήχθησαν δ' ἐκεῖ ὑπὸ ἀποίκων ἐκ τῆς Στερεᾶς Ἐλλάδος ὄρμηθέντων καὶ ἐγκατασταθέντων εἰς τὴν Χαλκιδικὴν εἰς ἐποχὴν, κατὰ τὴν ὁποίαν τὰ ἔλλαδικα μινύεια ἐκοσμοῦντο δι' αὐλακώσεων.

Ταῦτα ἀνευρεθέντα καὶ εἰς συνοικισμὸν τῆς κεντρικῆς Μακεδονίας παρέχουσι χρονικὸν ὅριον ἔξηκριβωμένον διὰ τὴν ἀρχαιοτέραν καὶ τὴν μέσην περίοδον τοῦ χαλκοῦ τῆς Μακεδονίας, ἀποδεικνύουσιν ὅτι αἱ προϊστορικαὶ περίοδοι τῆς περιοχῆς ταύτης δὲν ταύτιζονται πρὸς τὰς ἔλλαδικὰς καὶ ἐπιτρέπουσι τὴν ἀκόλουθον νέαν διαρρύθμισιν τῶν χρονολογιῶν τοῦ W. A. Heurtley.

Νεολιθικὴ περίοδος πρὸ τοῦ 3000 μέχρι 2500 - 2400 π.Χ.

Ἀρχαιοτέρα ἐποχὴ τοῦ χαλκοῦ περίοδος A 2400 μέχρι 1750 π.Χ.

¹ B. S. A., 1925-26, σ. 21 64. B. S. A., 1927-28, σ. 144. L. REY. Observations sur les premiers habitats de la Macédoine. (B. C. H. 1917-19) σ. 229.

² Τὴν ὑποδιαιρέσιν ταύτην ἐθεωρήσαμεν σκόπιμον ἀπὸ κοινοῦ μετὰ τοῦ κ. Heurtley.

Μέση έποχή του χαλκού περίοδος Β 1750 μέχρι 1500 π.Χ.

Νεωτέρα	»	»	Γ I 1500	»	1350 π.Χ.
			Γ II 1350	»	1150 π.Χ.

Ό κ. **Α. Κεραμόπουλος** έπαινων ού μόνον τὴν μάθησιν καὶ τὸν ἐπιστημονικὸν ἔνθουσιασμὸν ἀλλὰ καὶ τὴν ἀβρότητα τοῦ κ. Μυλωνᾶ μὴ θελήσαντος νὰ δεῖξῃ, ὅτι αἰχμή τις τῆς ἀνωτέρω μελέτης του στρέφεται ἐπιτυχῶς καὶ κατὰ τῶν γνωμῶν τοῦ κ. Κεραμοπούλου (*Αρχ. Εφ.*, 1927-8, σ. 210 ἑξ.), προσθέτει τὰ ἑξῆς:

«Εἰς τὸ Κάδμειον τῶν Θηβῶν εἰς τὰ βαθύτατα στρώματα εὑρέθησαν εἰς ἐν ἀτάρακτον σημεῖον πρωτοελλαδικὰ μόνον (*A. E.* 1930, σ. 31 ἑξ.), εἰς ἄλλα δὲ χώματα εὑρέθησαν καὶ πρωτοελλαδικὰ καὶ μεσοελλαδικὰ καὶ μινύεια ἀλλὰ καὶ ὑστεροελλαδικά, ἐπειδὴ τὰ χώματα ἥσαν ἡκινημένα καὶ ἔξ ἐπισκευῆς τοῦ ἀνακτόρου. Τὰ μινύεια εἶναι τροχήλατα, ὅσον ἐπρόσεξα, μήπω τεθειμένου δέξιως τοῦ προβλήματος αὐτῶν ἀλλως τε καὶ ὑπὸ τοῦ Persson, καὶ φέρουσιν ὁρίζοντίους αὐλακώσεις, εἰ καὶ τοῦτο δὲν δύναται ἀνευ περαιτέρω μελέτης τῶν θραυσμάτων νὰ λεχθῇ περὶ πάντων τῶν ἀγγείων, ἀτινα ἀντιπροσωπεύονται ὑπὸ τῶν θραυσμάτων.

Τὸ ὅτι τὰ μινύεια δὲν προέρχονται ἐκ Τροίας, ἀποδεικνύει ἀριστα ὁ κ. Μυλωνᾶς.

Άλλ' ἂν οἱ «Ελληνες» (*Ιωνες*) κατήλθον ἀπὸ Βορρᾶ, δὲν ἐννοῶ, πῶς, κατερχόμενοι, δὲν ἀφῆκαν τὰ ἵχνη τῆς μινυείας τέχνης των ἐν Μακεδονίᾳ, ἀλλὰ γίνεται ἀνάγκη προσκρούοντες εἰς τὴν ἴσχυν τῆς μεσομινωϊκῆς Κνωσοῦ νὰ παλινδρομήσωσι πρὸς Βορρᾶν, ἀφίνοντες νῦν τὰ ἵχνη των, τὰ μινύεια, παρὰ τὴν θάλασσαν, δηλ. ἐκεῖ ἀκριβῶς, ὅπου δὲν προσεδοκοῦμεν, ἐπειδὴ οἱ Κρήτες κυρίως θὰ ἐδέσποιζον εἰς τὰ παράλια.

Λογικὴ ἐκδοχὴ δι' ἐμὲ θὰ ᾖτο ἡ ἑξῆς: Οἱ ποιήσαντες τὰ μινύεια ἀγγεῖα, ἀν εἶναι «Αριοι, ἦτοι πρωτοπόροι» Ελληνες ἐκ Βορρᾶ κατελθόντες, νὰ εἴχον διασπαρῆ ἐν Μακεδονίᾳ, καθ' ὃν χρόνον κατήρχοντο, καὶ νὰ εἴχον καταλίπει ἐκεῖ τὰ τεκμήρια τῆς τέχνης των, ἀσχέτως πρὸς πᾶσαν ἐπειτα παλινδρόμησιν. Τὰ χειροποίητα τότε ἀγγεῖα θὰ ἡδύναντο νὰ δηλῶσι παλαιότερον στάδιον, ἀν μάλιστα ὁ τροχὸς ᾖτο ἀκόμη ἀγνωστος ἢ ἡκιστα διαδεδομένος. «Οτι αἱ γυναικεῖς ἥσαν ίκαναι νὰ κατασκεύαζωσι ταῦτα ἀτέχνως, δύναται νὰ ἐρμηνεύῃ ἀλλως πως τὸ πρᾶγμα, ἀλλὰ δὲν ἐπιβάλλεται, ἀφ' οὗ δὲν ἐπαναλαμβάνεται τοιαύτη λύσις εἰς ἀλλας ποικιλίας παλαιῶν ἀγγείων, οἱ δὲ χρόνοι τῆς γυναικείας ταύτης βιοτεχνίας ἀνάγονται πιθανῶς εἰς παλαιοτέραν πρωτόγονον κατάστασιν. Τὰ χειροποίητα δύνανται νὰ εἴναι ἔργα καθυστερημένων ἐργαστηρίων ἢ τεχνιτῶν πατροπαραδότως ἀσκούντων τὸ ἐπάγγελμα τοῦτο ὡς ἐν παντὶ καιρῷ. Ἔγὼ εὖρον χειροποίητα ἀγγεῖα καὶ εἰς μυκηναϊκοὺς τάφους καὶ εἰς ἔτι νεωτέρους ἐν Θήβαις ὅρα (*Αρχ. Δελτ.* = Κεραμοπούλου, Θηβαικά, εὐρετ. λ. ἀγγεῖα).

Τώρα αἱ μὲν νέαι ἀνασκαφαὶ καὶ αἱ παλαιαὶ ἐπανεξετασθεῖσαι ἀποδεικνύουσιν εἰς εἰκαζομένους χρόνους μινύεια καὶ ἐν Μακεδονίᾳ καὶ ἐν τοῖς μὴ κοῖλοις τῆς Θεσσαλίας

καὶ ἀλλαχοῦ. Ἐλλάς' ἡ τέχνη τῶν ἐν τῇ νοτιωτέρᾳ Ελλάδι εἶναι τελειοτέρα. Τοῦτο φαίνεται εἰς ἐμὲ φυσικὸν ἀκολούθημα ἐκ τοῦ ἐδραίου βίου καὶ ἐκ τῆς πρὸς τοὺς νοτίους λαοὺς ἐπαφῆς προσδοκώμενον. "Ολος ὁ πολιτισμὸς καὶ μετ' αὐτοῦ καὶ ἡ τέχνη ἔδει νὰ προαχθῶσι.

Ἡ ὑποκειμενικὴ ἐκτίμησις τῆς ὁμοιότητος π. χ. τῶν κυάθων τοῦ Ἀγίου Κοσμᾶς τῆς Ἀττικῆς πρὸς τὰς μινυείους κύλικας δὲν εἶναι ἵκανὸν τεκμήριον περὶ τῆς ἐκ νότου καταγωγῆς τοῦ σχήματος τῶν κυλίκων, ἀφ' οὗ πλακώδεις λαβαὶ δὲν ἡγνοοῦντο εἰς τὰ μακεδονικὰ ἔργαστήρια.

"Οτι τὰ ἀρχαιότερα μινύεια ὠρισμένων τόπων δὲν ἔχουσιν αὐλακωτὴν ὁριζόντιον κόσμησιν, δύναται νὰ εἶναι μεμονωμένον τοπικὸν ἢ ἔργαστηριακὸν ὡς καὶ ἡ μὴ ἐμφάνισις ἀκολούθων ἐν μεμονωμένοις τόποις τῆς Χαλκιδικῆς. Αἱ χῶραι δὲν ἡρευνήθησαν ἀκόμη ἀποχρώντως, ἡ δὲ ἐν ἔξελίξει ταυτότης μόνου τοῦ σχήματος καὶ τοῦ πηλοῦ εἶναι βεβαία γενικῶς. "Ισως καί τινες παρατηρήσεις καὶ ἐκθέσεις ἀνασκαφῶν νὰ μὴ εἶναι ἐντελῶς ἀσφαλεῖς, ἀφ' οὗ δὲν ἔγιναν πᾶσαι πρὸς ἀκρίβωσιν τούτου τοῦ ὠρισμένου καὶ φλέγοντος νῦν ζητήματος. Ο κ. Μυλωνᾶς μάλιστα παρατηρεῖ, ὅτι τὸ πρᾶγμα δύναται νὰ ἔξηγηθῇ καὶ διὰ χωρισμοῦ τοῦ ὄμοφύλου λαοῦ εἰς τμήματα (μᾶλλον ἢ ἡττον καθαροῦ χωρισμοῦ, προσθέτω ἐγώ), ὥστε εἰς ταῦτα νὰ ἐπικρατῇ αὕτη ἢ ἔκείνη ἡ ποικιλία τοῦ αὐτοῦ τύπου ἀγγείων.

Ἡ εὑρεσις ἐντύπων δακτυλίων ἐπὶ τοῦ πηλοῦ τῶν μινυείων εἰς νεώτερα στρώματα καὶ ἐν Εύτρησει καὶ ἐν Μακεδονίᾳ δεικνύει τὸ πολὺ ἐπικοινωνίαν τῶν πληθυσμῶν, ἀλλ' ὥχι μετανάστευσιν αὐτῶν μετὰ τῆς τέχνης των ἀπὸ νότου. Εἶναι ἀνίσχυρον τὸ τεκμήριον πρὸς πίστωσιν γεγονότος τοιαύτης ὀλκῆς, ὅπότε ὅλαι αἱ μινύειαι πρόσδοι τῆς νοτίου Ἑλλάδος θὰ ἔπρεπε νὰ εὔρεθοσιν ἐν Μακεδονίᾳ. Καὶ τὰ παρὰ μικρὸν σύγχρονα ἢ παρὰ μικρὸν προγενέστερα ἢ μεταγενέστερα φαινόμενα, ὅταν ἐρείδωνται εἰς χρονολογίας ἀβεβαίους εἰσέτι, δὲν δύνανται νὰ εἶναι τεκμήρια τοιούτου καὶ τηλικούτου μεγάλου ίστορικοῦ φαινομένου, οἷον ἢ μετανάστευσις λαοῦ ὅλου ἀπὸ νότου πρὸς βορρᾶν. Τοῦτο ἡδύνατο νὰ λεχθῇ ἀπαξ, ὅτε δὲν εἴχε κατανοηθῆ ὁ Ἡρόδοτος 1,56 (πρβλ. Κεραμοπούλου, Μακεδονία καὶ Μακεδόνες σ. 21, Ἀρχ. Ἐφημ. 1927.8 σ. 214), ἀλλὰ δὲν πρέπει πλέον νὰ ἔπαναληφθῇ ἀνευ ὥχι ἀπλῶς πειστικοῦ ἀλλὰ καταναγκαστικοῦ λόγου.

Κατὰ ταῦτα δέχομαι, ὅτι οἱ Ἑλληνες εἶναι κατασκευασταὶ τῶν Μινυείων, ἀλλὰ δὲν δέχομαι, ὅτι τοιαύτης βιοτεχνίας λαὸς μετηνάστευσεν ἀπὸ νότου πρὸς βορρᾶν. Μοὶ εἶναι πιθανώτερον, ὅτι εἰς μακρὰς περιόδους πλείονας τῆς μιᾶς ἡ Μακεδονία καὶ ἡ κάτω Ἑλλάς κατέψκοντο ὑπὸ ἑνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ λαοῦ εἴτε Ἑλληνικοῦ εἴτε μή.

'Ἄλλ' οἱ δισταγμοὶ μου δὲν νομίζω ὅτι πρέπει νὰ ἀποτρέψωσι καὶ τολμηρὰς εἰκασίας, αἵτινες πολλάκις ἀνοίγουσι τὸν ὁρίζοντα πρὸς τὴν πρόσοδον.