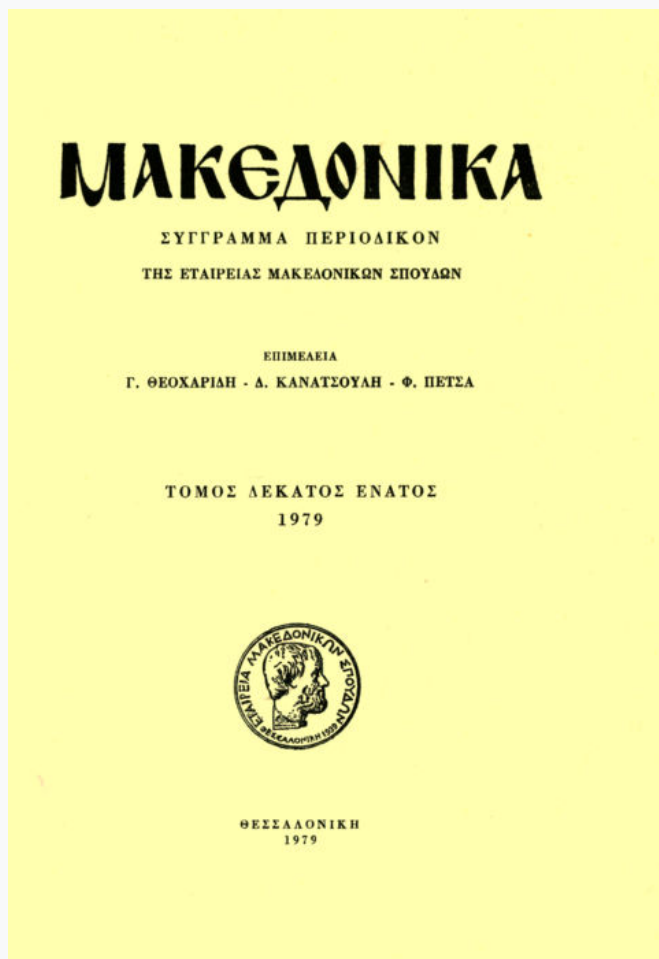


Μακεδονικά

Τόμ. 19, Αρ. 1 (1979)



Αρχαίο κάστρο και μεταλλουργείο σιδήρου κοντά στο σημερινό χωριό Ορεινή Σερρών

Δημήτρης Κ. Σαμσάρης

doi: [10.12681/makedonika.468](https://doi.org/10.12681/makedonika.468)

Copyright © 2014, Δημήτρης Κ. Σαμσάρης



Άδεια χρήσης [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Βιβλιογραφική αναφορά:

Σαμσάρης Δ. Κ. (1979). Αρχαίο κάστρο και μεταλλουργείο σιδήρου κοντά στο σημερινό χωριό Ορεινή Σερρών. *Μακεδονικά*, 19(1), 240–251. <https://doi.org/10.12681/makedonika.468>

ΑΡΧΑΙΟ ΚΑΣΤΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΕΙΟ ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΡΙΝΟ ΧΩΡΙΟ ΟΡΕΙΝΗ ΣΕΡΡΩΝ*

Τὸν Ὀκτώβρη τοῦ 1978, σὲ μιὰ ἐπιστημονικὴ ἀποστολὴ στὴ σερραϊκὴ ὑπαιθρο γιὰ τὴν ἐπισήμανση στοιχείων σχετικῶν μὲ τὴν ἱστορικὴ γεωγραφία τῆς περιοχῆς¹, ἐντοπίσαμε βόρεια ἀπὸ τὶς Σέρρες ἓνα ἄγνωστο ὡς τώρα ἀρχαῖο κάστρο² κι ἓνα μεταλλουργεῖο σιδήρου. Τὰ εὐρήματα, αὐτὰ παρουσιάζουν ξεχωριστὸ ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν ἔρευνα τῆς ἱστορικῆς τοπογραφίας καὶ οἰκονομίας τῆς «χώρας» τῆς ἀρχαίας Σίριος τῆς Ὀδομαντικῆς (σημ. πόλης τῶν Σερρών)³. Κι αὐτό, γιὰτὶ οἱ φιλολογικὲς πηγὲς περιορίζονται σὲ ἀπλὴ μόνο μνεμία τοῦ ὀνόματός της, χωρὶς νὰ μᾶς δίνουν κανένα τοπογραφικὸ ἢ ἄλλο στοιχεῖο γύρω ἀπὸ τὴ «χώρα» της. Οἱ ἐπιγραφὲς πάλι, ποὺ βρέθηκαν ὡς τώρα τυχαῖα στὴν πόλη καὶ τὴν περιοχὴ της, δὲν ἀναπληρώνουν, ὡς πρὸς τοὺς παραπάνω τουλάχιστον τομεῖς τῆς ἔρευνας, τὸ μεγάλο κενὸ τῆς φιλολογικῆς παράδοσης.

Τ ὁ κ ά σ τ ρ ο. Αὐτὸ εἶναι γνωστὸ στοὺς κατοίκους τῆς περιοχῆς καὶ μὲ τὸ βουλγαρικὸ ὄνομα «Κουλάτα» (= ὁ πύργος). Βρίσκεται ἀνάμεσα στὸν αὐτοκινητόδρομο Σερρών-Βροντοῦς (19^ο χλμ.) καὶ τὴν κοινότητα Ὀρεινῆς (Φράστανης)⁴. Σὲ σχέση μὲ τὴν ἀρχαία τοπογραφία τῆς περιοχῆς βρισκό-

*Συντομογραφίες: AJA=American Journal of Archaeology—DAGR=Ch. Daremberg-E. Saglio, Dictionnaire des antiquités grecques et romaines—ΕΕΒΣ=Ἐπιτετρις Ἐταιρείας Βυζαντινῶν Σπουδῶν—GSU-FZF=Godišnik na Sofijskija Universitet/Facultet po zapadni filologiji—NC=Numismatik Chronicle—«Pulpudeva»=Pulpudeva (Semaines philippopolitaines de l'histoire et de la culture thrace, 2, Plovdiv, 4-19 octobre 1976), Sofia 1978—RA=Revue archéologique—RE=Pauly-Wissowa, Real-Encyclopaedie der classischen Altertumswissenschaft—«Simpozium»=Pārvi simpozium po istoriji na minnoto delo v jugoiztočna Evropa (Varna, 3-6 noemvri 1975), Sbornik dokladi, tom. I-II.

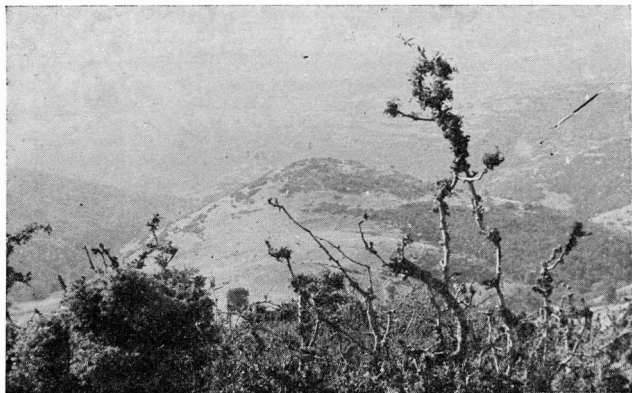
1. Η ἔρευνα αὐτὴ ἔχει προγραμματιστεῖ ἀπὸ τὸ Τμήμα Ἀρχαιολογικῶν Ἑρευνῶν τῆς Ἐταιρείας Μακεδονικῶν Σπουδῶν.

2. Ὁφείλω κι ἀπὸ τὴ θέση αὐτὴ νὰ εὐχαριστήσω τὸν ἀγαπητὸ φίλο Παναγιώτη Ρίζο, φύλακα ἀρχαιοτήτων Βέργης, ὁ ὁποῖος εἶχε τὴν καλοσύνη νὰ με ὁδηγήσει στὸ κάστρο.

3. Γιὰ τὴν ταύτισή της βλ. Δ. Σ α μ σ ά ρ η, Ἱστορικὴ γεωγραφία τῆς Ἀνατολικῆς Μακεδονίας κατὰ τὴν ἀρχαιότητα, Θεσσαλονίκη 1976, σ. 126-128.

4. Ἄς σημειωθεῖ ὅτι στὸ γειτονικὸ μὲ τὸ κάστρο βόρειο λόφο βρισκόταν ἐπὶ τουρκοκρατίας τὸ χωριὸ Μπάνιτσα. Τὰ ἐρεπιά του διακρίνονται σήμερα στὴ νότια πλαγιά τοῦ λόφου.

ταν 3-4 χλμ. ἀνατολικά τῆς ἀνώνυμης ἀρχαίας κώμης ποὺ ὑπῆρχε στὸ λόφο τοῦ «Προφήτη Ἡλία» Ὀρεινῆς¹. Ἐπίσης ἀπεῖχε, σὲ εὐθεία γραμμὴ, γύρω στὰ 12 χλμ. ἀπὸ τὴν πόλη τῆς Σίριος καὶ 6 χλμ. ἀπὸ μιὰ ἄλλη ἀνώνυμη ἀρχαία κώμη, ποὺ ἡ θέση της ἔχει προσδιοριστεῖ κοντὰ στὴν κοινότητα Ἐλαιώνα (Ντουτλῆ)².

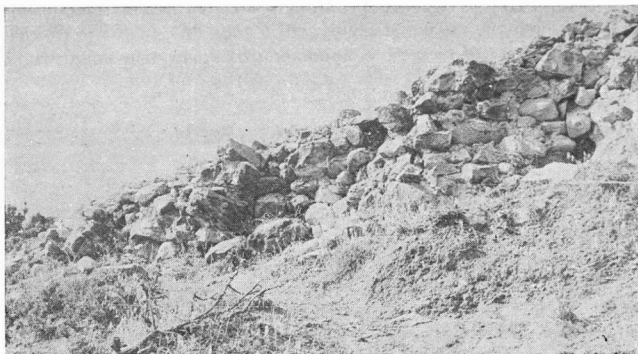


Εἰκ. 1. Ὁ λόφος μὲ τὰ ἐρεῖπια τοῦ κάστρου ἀπὸ Α

Τὸ κάστρο εἶναι χτισμένο σ' ἓνα λόφο τῆς ΝΑ πλαγιᾶς τοῦ βουνοῦ Βροντοῦς (βλ. εἰκ. 1), πλάι στὸ ποτάμι Μπάνιτσα. Ὁ λόφος αὐτὸς ἀποτελεῖ ἓνα πραγματικὸ φυσικὸ ὄχυρό. Ὑψώνεται στὸ μέσο ἑνὸς φυσικοῦ ἀμφιθέατρου, ποὺ σχηματίζεται ἀπὸ τὶς πλαγιὲς τεσσάρων ἄλλων γειτονικῶν λόφων, καθὼς τὸν περιβάλλουν ἀπὸ τὰ τέσσερα σημεῖα τοῦ ὀρίζοντα. Ἐτσι, ἀπὸ τὸ κάστρο ἀσκοῦσε κανεὶς ἔλεγχο σὲ ὅλη τὴ γύρω περιοχὴ. Καὶ ὁ ἐχθρὸς ἦταν ἀδύνατο νὰ πλησιάσει σὲ αὐτό, χωρὶς νὰ γίνῃ πρὶν ἀπὸ πολλὴ ὥρα ἀντιληπτὸς ἀπὸ τοὺς φρουροὺς. Ἐπιπλέον οἱ τρεῖς πλευρὲς τοῦ ἴδιου τοῦ λόφου μὲ τὸν ἐρειπιώνα εἶναι πολὺ κατηφορικὲς καὶ ἀπόκρημνες. Ἐτσι, ἦταν ἀδύνατη ἡ ἀνάβαση τοῦ ἐχθροῦ, χωρὶς νὰ ἐξαντληθοῦν οἱ δυνάμεις του. Προσιτὸς ἦταν ὁ λόφος μόνο ἀπὸ τὴν ἀνατολικὴ πλευρά του. Αὐτὴ ἐνώνεται μὲ τὴν πλαγιά τοῦ διπλανοῦ λόφου μὲ τέτοιο τρόπο, ὥστε σχηματίζει μιὰ φυσικὴ γέφυρα. Ἀπὸ τὴ μεριά αὐτὴ ὁδηγεῖ στὸ κάστρο κι ἓνας ἀρχαῖος λι-

1. Βλ. Σαμσάρη, ὁ.π., σ. 174.

2. Βλ. Σαμσάρη, ὁ.π.



Εἰκ. 2. Ἀποψη τοῦ νότιου τείχους τοῦ κάστρου,



Εἰκ. 3. Ὅψεως τοῦ νότιου τείχους τοῦ κάστρου

θόστρωτος δρόμος ποὺ ξεκινᾷ ἀπὸ ἓνα σημεῖο κοντὰ στὸ 190 χλμ. τοῦ αὐτοκινήτοδρομου Σεργῶν-Βροντοῦς.

Στὶς τρεῖς πλευρὲς τοῦ λόφου (νότια, δυτικὴ καὶ βόρεια) σώζονται σήμερα πολλὰ ἐρειπωμένα τμήματα ἀπὸ τὸν ὀχυρωματικὸν περίβολο τοῦ κάστρου, ποὺ τὸ σημερινὸ τους ὕψος κυμαίνεται ἀπὸ ἓνα ὡς δύο μέτρα (βλ. εἰκ. 2). Σ' ἓνα μάλιστα ἀπὸ αὐτὰ τὰ τμήματα τοῦ ἐρειπωμένου τείχους τῆς νότιας πλευρᾶς σώζονται—σὲ ὕψος 0,20-0,30 μ. ἀπὸ τὸ ἔδαφος—τέσσερις ὀχετοὶ (κάθε δύο μέτρα ἀπὸ ἑνας) γιὰ τὴν ἀποχέτευση τῶν νερῶν τῆς βροχῆς (βλ. εἰκ. 3).

Ὁ περίβολος τοῦ τείχους, ὅπως δείχνουν τὰ ἐρείπια, ἦταν κυκλικὸς καὶ περιέβαλλε τὴν κορυφὴν τοῦ λόφου σὰν ἓνα πέτρινο στεφάνι. Στὴν ἀνατολικὴ μόνον μεριά διακόπτεται γιὰ λίγα μέτρα καὶ ἐπιφανειακὰ τουλάχιστον δὲν διακρίνεται κανένα ἴχνος του. Ἐδῶ θὰ βρισκόταν ἡ κύρια πύλη τοῦ κάστρου, ὅπως φαίνεται κι ἀπὸ τὸ λιθόστρωτο δρόμο ποὺ ἔρχεται ἀπὸ τὴ μεριά αὐτῇ. Τὸ ἐμβαδὸν τοῦ χώρου ποὺ περικλείει ὁ περίβολος, σύμφωνα μὲ προχειροὺς ὑπολογισμοὺς μας, θὰ φτάνει τὰ 5.000 τ.μ. (= 1/2 τοῦ ἑκταρίου=περίπου 6 ἀργαῖα πλέθρα)¹. Μέσα στὸν ἐσωτερικὸ αὐτοῦ χώρο διακρίνει κανεῖς, ἀνάμεσα στοὺς πυκνοὺς θάμνους, ἐρείπια ἀπὸ διάφορα χτίσματα.

Τὸ τεῖχος ἔχει πάχος 1,50 μ. καὶ εἶναι χτισμένο μὲ «ἀργοὺς» λίθους καὶ κονίαμα. Γιὰ ἐξοικονόμηση χρόνου καὶ κόπου ἡ λιθαγωγία γιὰ τὴν οἰκοδόμησίν του εἶχε γίνει ἀπὸ τὸ γύρω φυσικὸ πέτρωμα. Γι' αὐτὸ τὸ κάστρο εἶναι τόσο ὀργανικὰ «δεμένο» μὲ τὸ γύρω τοπίο, ὥστε δύσκολα μπορεῖ κανεῖς νὰ διακρίνει τὰ ἐρείτιά του ἀπὸ μακριά. Ἀπὸ αἰσθητικὴ πάλι ἄποψη, ἡ ἀνώμαλη καὶ τραχεῖα ἐξωτερικὴ ἐπιφάνεια τοῦ τείχους μὲ τὶς ἀνεπεξέργαστες πέτρες ἔδινε στὸ κάστρο μιὰ ἄγρια ὄψη ἀνάλογη μὲ τὴν ἀγριότητα τοῦ γύρω ὄρεινοῦ τοπίου.

Γιὰ τὴ χρονολόγησιν τοῦ κάστρου δὲν διαθέτουμε τὰ στοιχεῖα ἐκεῖνα, ποὺ θὰ ἔφερνε πιθανῶς στὸ φῶς μιὰ ἀνασκαφικὴ ἔρευνα ἢ ἔστω μιὰ συστηματικὴ ἀποψήλωση τῆς πυκνῆς ἄγριας βλάστησης ποὺ καλύπτει τὸν ἐσωτερικὸν χώρον. Δυστυχῶς ἡ πυκνὴ βλάστησις στάθηκε ἐμπόδιο καὶ γι' αὐτὴν ἀκόμη τὴν ἐπιφανειακὴν ἔρευνα, ἀπὸ τὴν ὁποία θὰ περίμενε κανεῖς νὰ ἀποκομίσει τουλάχιστον μερικὰ ὀστρακὰ ἀγγείων ποὺ θὰ διαφώτιζαν ἴσως τὸ χρονολογικὸ πρόβλημα. Ἔτσι, εἶναι ἀναγκασμένος κανεῖς, πρὸς τὸ παρὸν τουλάχιστον, νὰ βγάλει πιθανὰ χρονολογικὰ συμπεράσματα, μὲ βάση μόνον τὴν τεichoδομία καὶ τοὺς στρατηγικοὺς λόγους ποὺ ἐπέβαλαν τὴν ἵδρυσιν τοῦ κάστρου.

Ἡ μὴ χρῆσις λοιπὸν κεραμιδιῶν—χαρακτηριστικοῦ ὕλικου δομῆς τῶν Βυζαντινῶν—στὴν τεichoδομία τοῦ μᾶς ἀναγκάζει νὰ ἀναζητήσουμε τὴν хро-

1. Ἄν ὑπολογίσαι κανεῖς 10-13 ἀνθρώπους σὲ κάθε ἀρχαῖο πλέθρον, τὸ κάστρο, ποὺ ἡ ἑκτασί του ἦταν γύρω στὰ 6 πλέθρα, θὰ εἶχε 60-80 κατοικοὺς.

λογία ίδρυσής του σέ μιὰ ἐποχή πρωιμότερη ἀπὸ τὴ βυζαντινὴ. Ἡ χρῆση πάλι συνδετικῆς ὕλης, ποὺ ἦταν ἐπινόηση τῶν Ρωμαίων ἀρχιτεκτόνων¹, δὲν μᾶς ἐπιτρέπει νὰ ἀνεβάσουμε τὴ χρονολογία πέρα ἀπὸ τὴ ρωμαϊκὴ ἐποχή. Ἐτσι ἀναγκαστικά θὰ πρέπει νὰ δεχτοῦμε πὼς τὸ κάστρο εἶχε ἰδρυθεῖ κατὰ τὴν περίοδο τῆς ρωμαιοκρατίας—ἴσως στὴ θέση κάποιου ἀρχαιότερου θρακικοῦ².

Ἐξάλλου ἀπὸ τὴ γεωστρατηγικὴ θέση τοῦ κάστρου, τὸ ὁποῖο ἤλεγχε τὸ μοναδικὸ ἀρχαῖο δρόμο ποὺ ἔφερνε ἀπὸ τὴ θρακικὴ ἐνδοχώρα στὴ Σίρι³, προκύπτει τὸ συμπέρασμα πὼς ἡ ἰδρυσὴ τοῦ ἀπέβλεπε στὴν ἀναχαίτιση τυχόν θρακικῶν ἐπιδρομῶν. Τέτοιος κίνδυνος ὅμως ὑπῆρχε κυρίως πρὶν ἀπὸ τὴν ἰδρυση τῆς ρωμαϊκῆς ἐπαρχίας Θράκης καὶ συγκεκριμένα στὸ πρῶτο μισὸ τοῦ 1ου μ.Χ. αἰῶνα, ὅποτε ἡ Μακεδονία εἶχε γίνει αὐτοκρατορικὴ ἐπαρχία, στὴν ὁποία ἔδρευαν ρωμαϊκὲς στρατιωτικὲς δυνάμεις. Ἐπίσης σοβαρὸς κίνδυνος ὑπῆρχε στὰ μέσα τοῦ 3ου μ.Χ. αἰῶνα μὲ τὶς γοτθικὲς ἐπιδρομὲς στὴν Ἑλλάδα. Ἐπομένως τὸ κάστρο θὰ εἶχε ἰδρυθεῖ στὸν 1ο ἢ ἴσως ἀκόμη καὶ στὸν 3ο μ.Χ. αἰῶνα. Πάντως, στὴ βυζαντινὴ ἐποχὴ, αὐτὸ ἔχασε τὴ στρατηγικὴ του ἀξία. Γιατὶ τὴν ἐποχὴ ἐκείνη σπουδαία στρατηγικὴ σημασία ἀπέκτησαν τὰ στενὰ τοῦ Κλειδιοῦ (Ροῦπελ). Οἱ βαρβαρικὲς ἐπιδρομὲς γίνονταν πιά ἀπὸ ἐκεῖ. Γι' αὐτὸ καὶ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν βυζαντινῶν αὐτοκρατόρων εἶχε στραφεῖ

1. Βλ. Α. Ὁ ρ λ α ν δ ο υ, Τὰ ὑλικά δομῆς τῶν ἀρχαίων Ἑλλήνων, Μέρους Α', Ἀθήναι 1955, σ. 46, σημ. 2.

2. Ἡ ὑπόθεση αὐτὴ δὲν εἶναι ἀπίθανη, ἂν σκεφτεῖ κανεὶς τὸν κίνδυνο ποὺ ἀντιμετώπιζαν οἱ αὐτόνομοι Ὀδόμαντες ἀπὸ μιὰ ἐνδεχόμενη εἰσβολὴ τῶν Ὀδρυσῶν. Ἀς σημειωθεῖ ὅτι οἱ τελευταῖοι ἀπὸ τὰ μέσα τοῦ 5ου π.Χ. αἰῶνα εἶχαν ὀργανωθεῖ σὲ κράτος καὶ ἀναδείχτηκαν σὲ μεγάλη στρατιωτικὴ δύναμη μὲ ἀποτέλεσμα νὰ ἀποτελοῦν διαρκὴ ἀπειλὴ γιὰ τὶς αὐτόνομες θρακικὲς φυλὲς τῆς κοιλάδας τοῦ Στρυμόνα. Πρβλ. τὸ φόβο τους ἀπὸ τὴν εἰσβολὴ τοῦ βασιλιᾶ τῶν Ὀδρυσῶν Σιτάλκη στὴ Μακεδονία τὸ 429 π.Χ.: «Ἐφοβήθησαν δὲ καὶ οἱ πέραν Στρυμόνος πρὸς βορέαν Θράκες, ὅσοι πεδία εἶχαν, Παναῖοι καὶ Ὀδόμαντοι καὶ Δρῶσι καὶ Δερσαῖοι· αὐτόνομοι δ' εἰσὶ πάντες» (Θουκυδ. II, 103, 3).—Γενικά γιὰ τὰ θρακικὰ κάστρα καὶ τὰ σχετικὰ προβλήματα τους βλ. I. P a n a y o t o v, New Data about the Thracian Fortresses in the Rhodope Mountains, «Pulpudiva» 2(1976)306-314· τ ο ὕ ἱ δ ι ο υ, Problèmes des forteresses thraces dans les Rhodopes, «Thracia» 4(1977)47-58.

3. Ἡ κατεύθυνσή του ἦταν ἡ ἴδια περίπου μὲ αὐτὴ τοῦ σημ. δρόμου Σερρών-Κ. Βροντοῦς-Κ. Νευροκοπίου, ὁ ὁποῖος χαράχτηκε στὰ ἀχνάρια ἐνὸς καλλίτερου δρόμου ποὺ ἦταν σὲ χρῆση ἐπὶ τουρκοκρατίας, βλ. Γ. Χ α τ ζ η κ υ ρ ι α κ ο Ὑ, Σκέψεις καὶ ἐντυπώσεις ἐκ περιοδείας ἀνὰ τὴν Μακεδονίαν (1905-1906), Θεσσαλονικὴ 1962², σ. 133-136. Στὸ Κ. Νευροκόπι οἱ ἀρχαῖοι δρόμοι συνδεόταν, κατὰ τὴ ρωμαϊκὴ τουλάχιστον ἐποχὴ, μὲ μιὰ δευτερεύουσα ὁδικὴ ἀρτηρία τοῦ ρωμαϊκοῦ δρόμου Φιλίππων-Ἡρακλείας Σιντικής. Τὸ ὁδικὸ αὐτὸ παρακλάδι ἄφηνε τὴν κεντρικὴ ἀρτηρία σ' ἓνα σημεῖο κοντὰ στὸ σημ. χωριὸ Μανρολεῦκ Δράμας καί, ἀφοῦ περνοῦσε ἀπὸ τὸ Κ. Νευροκόπι, ἔφερνε στὴ Νικόπολη τοῦ Νέστου (κοντὰ στὸ Ἀνω Νευροκόπι), βλ. Σ α μ σ ἄ ρ η, δ.π., σ. 49-50.

στά κάστρα ποὺ ἀσκοῦσαν τὸν ἔλεγχον τῶν παραπάνω στενῶν, ὅπως ἦταν λ.χ. τὸ Σιδηρόκαστρο.

Τέλος, τὸ γεγονός ὅτι βορειότερα ἀπὸ τὸ κάστρο δὲν βρέθηκαν, ὥς τώρα τουλάχιστον, ἴχνη ἄλλου ἀρχαίου οἰκισμοῦ, μᾶς ὀδηγεῖ στοῦ συμπεράσματος πὼς ἡ ἱδρυσὴ τοῦ ἀπέβλεπε συγκεκριμένα στὴν ἄμυνα τῆς ἀγροτικῆς περιοχῆς («χώρας») τῆς Σίριος. Ἐφόσον λοιπὸν ἡ «χώρα» τῆς ἐκτείνονταν ὡς τὴν ὀρεινὴ ζώνη τοῦ κάστρου, ὅπως φαίνεται πολὺ πιθανόν, θὰ περιλάμβανε μέσα στὰ ὄρια τῆς ἐκτεταμένης βοσκοτόπια καὶ μεγάλες ἐκτάσεις μὲ ἄφθονο δασικὸ πλούτο. Συνεπῶς, ἀπὸ οἰκονομικὴ ἄποψη, θὰ πρέπει νὰ ὑπολογίσουμε, ἀνάμεσα στὶς πλουτοπαραγωγικὰς πηγὰς τῆς Σίριος, τὴν κτηνοτροφία, τὸ κυνήγι¹ καὶ τὴν ξυλεία (καύσιμη καὶ οἰκοδομήσιμη).

Τὸ μεταλλουργεῖο σιδήρου. Ἡ ἱδρυση τοῦ κάστρου πρέπει πιθανῶς νὰ συνδυαστεῖ καὶ μὲ τὴν ἐκμετάλλευση τοῦ μεταλλευτικοῦ πλούτου τῆς περιοχῆς. Αὐτὸ τουλάχιστον προκύπτει ἀπὸ τὰ ἴχνη μεταλλουργικῶν ἐργασιῶν ποὺ ἔχουμε βρεῖ στὴ δυτικὴ πλαγίᾳ τοῦ λόφου μὲ τὸν ἐρειπίωνα². Πρόκειται συγκεκριμένα γιὰ τεράστιους σωροὺς ἀπὸ σκουριὲς σιδήρου, ποὺ σκεπάζουν ὅλη τὴν ἐπιφάνεια τῆς πλαγιᾶς ἀπὸ τὸ τεῖχος ὡς κάτω στὰ ριζὰ τοῦ λόφου (βλ. εἰκ. 4). Τὰ ἀπορρίμματα αὐτὰ ἀπὸ τὴν καμίνευση τοῦ σιδηρούχου μεταλλεύματος δείχνουν καθαρὰ πὼς βρισκόμαστε σ' ἓναν τόπο καθαρισμοῦ καὶ ἐξαγωγῆς τοῦ σιδήρου.

Ἀνάμεσα στὶς σκουριὲς ἔχουμε βρεῖ μιὰ πέτρινη χοάνη (εἰκ. 5) κι ἓνα κομμάτι μιᾶς ἄλλης μεγάλης πήλινης³ (εἰκ. 6), ποὺ χρησίμευαν στὴν ἀπόχυση τοῦ ρευστοῦ σιδήρου⁴. Ἐκτὸς ἀπὸ αὐτά, ἐπιφανειακά τουλάχιστον, δὲν φαί-

1. Γιὰ τὴν πλούσια σὲ θηράματα ἄγρια πανίδα τῆς περιοχῆς, βλ. περισσότερα στοῦ Σαμσάρη, ὁ.π., σ. 30-31.

2. Τὸ φαινόμενο αὐτὸ ἦταν πολὺ συνηθισμένο στὴ Θράκη, στὴν ὁποία ἀνήκε πρὶν ἀπὸ τὸ Φίλιππο Β' ἡ περιοχὴ αὐτή. Στὴ Ροδόπη, ὕστερα ἀπὸ ἐρευνες τοῦ βουλγαρικοῦ Ἰνστιτούτου Θρακολογίας, βρέθηκαν ἄρκετὰ κάστρα προρωμαϊκῆς ἐποχῆς κοντὰ σὲ ἴχνη μεταλλουργικῶν ἐργασιῶν, βλ. G. Lambrev, Vrázkata na njakoj trakijski kreposti i selišta v centralni Rodopi s Rudodobina, Polučavaneto i obrabotkata na željazoto, «Simpozium», II, σ. 122-123. Πρβλ. τὸν τειχισμένο θρακορωμαϊκὸ οἰκισμό κοντὰ στὸ Paryl (περ. Νικόπολης Νέστου), ποὺ ἔχει σχέση μὲ τὴν ἐκεῖ παραγωγή σιδήρου: G. Georgiev, L'habitat thraco-romain près du village de Paryl, dep. de Blagoevgrad, «Thracia» 3(1974)409-11. Καὶ στὴν Κύθνο οἱ θέσεις καμίνευσης συνδέονται, γιὰ ἀμυντικὸς σκοπὸς, μὲ μικροὺς οἰκισμοὺς ὀχυρωμένους μὲ κυκλικὸ τεῖχος, βλ. K. Honea, Early Metallurgy on Kythnos Island, Greece, «Simpozium», II, σ. 121.

3. Οἱ χοάνες ἦταν ἀπαραίτητα ἐργαλεῖα τῶν μεταλλουργῶν, βλ. R. J. Forbes, Studies in Ancient Technology, VIII, Leiden 1964, σ. 103, 122, εἰκ. 25, ὅπου εἰκονίζονται καὶ διάφοροι τύποι πήλινης χοάνης.

4. Πρβλ. Ἀριστοτ. Μετεωρ. IV, 6 «... τήκεται δὲ καὶ ὁ σίδηρος, ὥστε ὑγρὸς γίνεσθαι». Plin., XXXIV, 146: «... aquae modo liquari ferrum» κ.ά. Παίρνοντας ἀφορμὴ ἀπὸ τὰ χωρία

νεται κανένα άλλο ίχνος του μεταλλουργείου. Ή θέση του όμως στην πλαγιά αυτή του λόφου, την εκτεθειμένη στο βοριά, ενισχύει τη σκέψη ότι έχουμε εδώ ένα από τα πρωτόγονα εκείνα καμίνια του λεγόμενου τύπου της Jura¹. Πρόκειται για ένα τύπο πολύ διαδεδομένο στη Θράκη και γνωστό στην Ελλάδα από την Κύθνο². Τα καμίνια του τύπου αυτού κατά κανόνα ήταν κυκλι-



Εικ. 4. Σωρός από καμινεύματα του μεταλλουργείου

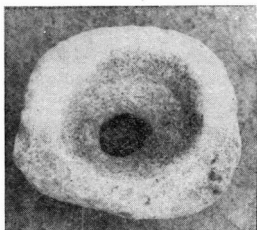
κοί λάκκοι με διάμετρο συνήθως 2 μ. περίπου. Τα τοιχώματά τους ήταν χτισμένα με πέτρες και είχαν επάλειψη από πηλό. Οί λάκκοι ήταν σκαμμένοι πάντα στην πλαγιά εκείνη του λόφου που ήταν περισσότερο εκτεθειμένη στο βοριά. Έτσι, χάρη στον αέρα που φυσούσε, είχαν το πλεονέκτημα του φυσικού ρεύματος για τη διαδικασία της καμίνευσης.

αυτά όρισμένοι έρευνήτες έβγαλαν παλιότερα το συμπέρασμα ότι στους αρχαίους ήταν γνωστός και ο χυτοσίδηρος. Ο L. de Launay, DAGR, στη λ. «ferrum» σ. 1081 κ.έ., όμως δίκαια υποστήριξε πως οι αρχαίοι άγνοούσαν το χυτοσίδηρο, ο οποίος απαιτούσε μια τόσο ψηλή θερμοκρασία που ήταν αδύνατο να την πετύχουν με τα τεχνικά μέσα που διέθεταν. Την ίδια γνώμη έχει και ο T. Picard, *The Primitive Smelting of Iron*, AJA 43(1939)87, καθώς και όλοι σχεδόν οι νεότεροι έρευνήτες. Πρβλ. και J. Healy, *Mining and Metallurgy in the Greek and Roman World*, London 1978, σ. 91, ο όποιος πιστεύει πως ο Άριστοτέλης στο παραπάνω χωρίο έννοεί το χάλυβα.

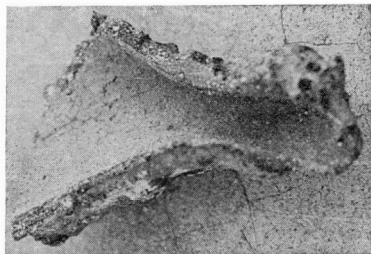
1. Γι' αυτόν τον τύπο βλ. Forbes, ό.π., σ. 124. L. de Launay, ό.π., σ. 1088.

2. Βλ. K. Honea, *Early Metallurgy*, σ. 120.

Σύμφωνα μὲ τὴν τεχνικὴ τῆς καμίνευσης σ' αὐτὸν τὸν τύπο καμινίδων, τοὺς λάκκους τοὺς γέμιζαν οἱ καμινευτὲς μὲ ἀλλεπάλληλα στρώματα ἀπὸ μετάλλευμα σιδήρου (πιθανῶς κονιοποιημένο) καὶ ξυλοκάρβουνο. Σὲ συνέχεια ἢ καύση γίνονταν μὲ τὸ ἀνέμισμα τῶν φλογῶν ἀπὸ τὸ φυσικὸ δυνατό ρεῦμα ἀπὸ ἀέρα ποὺ σχηματιζόταν στὴν ἀνοικτὴ πλαγιά τοῦ λόφου¹. Στὴν



Εἰκ. 5. Πέτρινη χοάνη



Εἰκ. 6. Κομμάτι ἀπὸ πήλινη χοάνη

περίπτωσή μας κατὰ τὴν καμίνευση πιθανῶς νὰ χρησιμοποιοῦσαν καὶ μαρμαρόσκονη, ἡ ὁποία βοήθησε στὴν ἀπομάκρυνση τῶν διάφορων χημικῶν ἐνώσεων καὶ προσμιξεων ἀπὸ τὸ σίδηρο. Ἔτσι ἴσως νὰ ἐξηγεῖται τὸ γεγονός ὅτι κοντὰ στὸ καμίνι βρέθηκαν κομμάτια ἀπὸ ἄσπρο μάρμαρο.

Γιὰ τὴ λειτουργία τοῦ μεταλλουργεῖου δὲν ὑπῆρχε πρόβλημα πρώτης ὕλης. Οἱ «κιβδῶνες» μπορούσαν νὰ ἐξασφαλίσουν εὐκόλα ἄφθονο σιδηρομετάλλευμα γιὰ τὰ καμίνια ἀπὸ ἐπιφανειακὰ μεταλλεῖα². Γιατὶ ἡ περιοχὴ τοῦ

1. Τὴν ἴδια πρωτόγονη τεχνικὴ μέθοδο καμίνευσης χρησιμοποιοῦσαν οἱ μεταλλουργοὶ ὡς τὸν 19ο ἀκόμη αἰῶνα στὴν περιοχὴ τοῦ βουλγαρικοῦ Samokov, βλ. N. Todorov, Rapports sociaux dans la sidérurgie de la région de Samokov au XIX siècle, «Simposium», II, σ. 65.

2. Πρβλ. V. Kаnџов, Izbraim proizvedenija, Sofija 1970², τ. I, σ. 183-184, ὅπου περιγραφὴ τῆς δουλειᾶς τῶν μεταλλωρῶν τῆς Βροντοῦς στὰ χρόνια τῆς τουρκοκρατίας, ἡ ὁποία δὲν θὰ διέφερε ἀπὸ ἐκείνη τῶν ἀρχαίων. Γ. Χατζηκυριακοῦ, Γεωλογικὴ καὶ πετρογραφικὴ σύστασις τῆς Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 1929, σ. 20: «Ὅταν ἐπὶ τουρκοκρατίας διηρχόμην διὰ τῆς Βροντοῦς, εἶδον τοὺς χωρικοὺς νὰ συλλέγουν ἐκ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐδάφους ὀρυκτὸν σίδηρον, τὸν ὁποῖον ἐπεξεργάζοντο...».—Γιὰ τὴν ἀρχαιότητα ἔχουμε τὸ παράδειγμα τῶν μεταλλείων τοῦ γειτονικοῦ Παγγαίου, ὅπου χρησιμοποιοῦσαν τὴν μέθοδο τῆς συγκέντρωσης ψηγμάτων χρυσοῦ ἀπὸ τὴν ἄμμο τῶν ποταμῶν καὶ ἀπὸ τὶς ἐπιφανειακὰς χρυσοφόρες ζώνες, βλ. Σαμάρη, δ.π., σ. 40-41. Ἐπίσης πρβλ. τὴν περίπτωση τῆς Ἑλβας, ὅπου ὅλα τὰ μεταλλεῖα σιδήρου ἦταν ἐπιφανειακά (H e a l y, Mining, σ. 91), καθὼς καὶ τοῦ Samokov (B. G e r o v, Proučevanja várhu zapadnotrakijskite zemi prez rimsko vreme, II, GSU-FZF 61, 1967, I, 62).

κάστρου ήταν πολύ πλούσια σε κοιτάσματα ορυκτού σιδήρου. Πρώτα πρώτα οί γύρω χειμαρροί και τὰ ρυάκια είχαν άφθονη σιδηρούχο άμμο, που με τὸ κατακάθισμά της σὲ λιμνοὺλες-πλυντήρια ξεχώριζε κανείς εύκολα τὸ μεταλλευμα. Ἐπειτα τὰ πετρώματα τοῦ βουνοῦ, που ἀποτελούνται ἀπὸ συνήτη λίθο, ήταν πλούσια σὲ σιδηρούχο ορυκτὸ (μαγνητίτη)¹. Τόσος ήταν μάλιστα ὁ μεταλλευτικὸς πλοῦτος τῆς περιοχῆς, ὥστε ὡς τὸν τελευταῖο ἀκόμη αἰὼνα τῆς τουρκοκρατίας ὑπῆρχαν, μερικὰ χιλιόμετρα βόρεια ἀπὸ τὸ κάστρο, μεγάλα ἀποθέματα σιδηρούχων ορυκτῶν. Ἀπὸ ἐδῶ προμηθεύονταν τὴν πρώτη ὅλη οἱ κάτοικοι τῆς Ἄνω Βροντοῦς, οἱ ὁποῖοι ἀσχολοῦνταν ὡς τὸ 1913 συστηματικὰ μετὴ βιοτεχνία τοῦ σιδήρου κατασκευάζοντας διάφορα σκεύη καὶ ἐργαλεῖα πολὺ φροντισμένης τέχνης².

Ἀπὸ τὸν τύπο τοῦ καμινοῦ, τὶς χοάνες καὶ τὶς σκουριές³ ὀδηγεῖται κανεὶς στὸ συμπέρασμα ὅτι τὸ μεταλλουργεῖο ήταν σύγχρονο μετὸ κάστρο, δηλ. ρωμαϊκῆς ἐποχῆς⁴. Πιστεύουμε ὅμως πὼς τὸ ἴδιο μεταλλουργεῖο ἢ κάποια ἄλλα στὴ γύρω περιοχὴ θὰ λειτουργοῦσαν καὶ κατὰ τὴν προρωμαϊκὴ ἐποχὴ⁵. Πιθανῶς μάλιστα βασικότερος λόγος τῆς ἐγκατάστασης τῶν Θρακῶν Ὀδομάντων⁶ στὴν περιοχὴ τῶν Σερρών νὰ ήταν ἡ ἐκμετάλλευση τοῦ

1. Οἱ ἴδιες μεταλλευτικὲς πηγὲς ἀναφέρονται στὰ χρόνια τῆς τουρκοκρατίας, βλ. V. K a n ὅ v, ὅ.π., σ. 181. Γ. X α τ ζ η κ υ ρ ι α κ ο ὗ, Σκέψεις, σ. 134.

2. Βλ. V. K a n ὅ v, ὅ.π., σ. 183-184, ὁ ὁποῖος ἀναφέρει ὅτι στὴν ἐποχὴ τοῦ σώζονταν δυὸ καμίνα καὶ πέντε ἐργαστήρια κατεργασίας σιδήρου, ἐνῶ παλιότερα λειτουργοῦσαν περισσότερα ἀπὸ 10-12 καμίνα καὶ 20 ἐργαστήρια. Πρβλ. X α τ ζ η κ υ ρ ι α κ ο ὗ, Γεωλογικὴ καὶ πετρογραφικὴ σύστασις τῆς Μακεδονίας, σ. 20, ὁ ὁποῖος ἀναφέρει ὅτι εἶδε ἐγκαταλειμμένα ἐργαστήρια ἐξαγωγῆς καὶ κατεργασίας τοῦ σιδήρου κοντὰ στὴν Ἄνω Βροντοῦ, καθὼς καὶ καμινεύματα σιδήρου. Χαρακτηριστικὸ εἶναι ἐπίσης τὸ τοπωνύμιον Samakon ἢ Samakov (=ἐργαστήρι κατεργασίας σιδήρου), που ήταν πολὺ συνηθισμένο στὴν περιοχὴ τοῦ κάστρου. Τέλος, γιὰ τὸν πλοῦτο τῆς περιοχῆς σὲ σιδηρομετάλλευμα ἐνδεικτικὴ εἶναι καὶ ἡ ὀνομασία τοῦ βουνοῦ Kara Dagħ (βουλγ. Černa Gora = Μαυροβούνι) που ὑψώνεται πάνω ἀπὸ τὴ Βροντοῦ. Τὸ βουνὸ ὀνομάστηκε ἔτσι ἀπὸ τὸ μαῦρο χρῶμα του, που ὀρεῖται στὸν ἄφθονο μαγνητὶτὴ τῶν πετρωμάτων του.

3. Τὰ περισσότερα κομμάτια σκουριάς εἶναι πολὺ τριμμένα ἀπὸ τὴν πολυκαιρία. Κι αὐτὸ ἀποτελεῖ τὴν καλύτερη ἀπόδειξη γιὰ τὴν ἀρχαιότητά τους. Πρβλ. παρόμοιες σκουριὲς ποὺ βρέθηκαν κοντὰ σὲ ἀρχαῖα καμίνα τοῦ Samokon (B. G e o v, ὅ.π., σ. 63).

4. Ἀπὸ ἀποψη οἰκονομικῆς τῶν Ρωμαίων, ἡ λειτουργία του θὰ πρέπει νὰ συνδυαστεῖ μετὰ μεταλλουργεῖα τῆς ἴδιας ἐποχῆς ποὺ ἔχουν ἐντοπιστεῖ στὸ Samokon, στὸ Lâki (περ. Blagoevgrad), στὸ Paryl (περ. Νικόπολης Νέστου) καὶ σὲ ἄλλα σημεῖα τῆς Θράκης. Γιὰ τὰ μεταλλουργεῖα αὐτὰ βλ. B. G e o v, ὅ.π., G. Georgiev, ὅ.π., G. Georgiev-R. R a š k o v, Les ressources naturelles de l'époque des Thraces, «Thracia» 3(1974) 413-21.

5. Πρβλ. G. Georgiev-R. R a š k o v, ὅ.π., εἰκ. 5, ὅπου ἡ περιοχὴ τοῦ κάστρου σημειώνεται ἀνάμεσα στὶς μεταλλοφόρες θέσεις ποὺ πιθανῶς ἐκμεταλλεύτηκαν οἱ Θράκες.

6. Γιὰ τὴ θρακικὴ αὐτὴ φυλὴ βλ. Δ. Σ α μ σ ἄ ρ η, Ἱστορικὴ γεωγραφία, σ. 60-62.

μεταλλευτικοῦ πλοῦτου της¹. Ἄν καὶ οἱ φιλολογικὲς πηγὲς ἀναφέρονται στὶς μεταλλουργικὲς γνώσεις μόνο τῆς θρακικῆς φυλῆς τῶν Βησσοῶν, φαίνεται ὅμως ὅτι καὶ οἱ Ὀδομαντεῖς ἦταν μιὰ φυλὴ κυρίως μεταλλωρύχων καὶ μεταλλουργῶν. Σὲ αὐτὸ τὸ συμπέρασμα τουλάχιστον καταλήγει κανεὶς, ἂν κρίνει ἀπὸ τοὺς προηγουμένους τόπους κατοικίας τους, ποὺ ἦταν ἐπίσης πλούσιοι σὲ μεταλλεῖα. Ἐτσι, πρὶν ἔρθουν στὴν περιοχὴ τῶν Σερρῶν, κατοικοῦσαν στὸ Παγγαῖο. Ἐκεῖ ἐκμεταλλεύονταν, μαζί με ἄλλες θρακικὲς φυλές, τὰ περίφημα στὴν ἀρχαιότητα χρυσορυχεῖα καὶ ἀργυρορυχεῖα². Πρὶν ἀπὸ τὴ μετανάστευσή τους πάλι στὸ Παγγαῖο, κατοικοῦσαν στὴ Χαλκιδικὴ καὶ πρὸ συγκεκριμένα στὴ μεταλλοφόρα περιοχὴ τῆς Ὀλύμβου καὶ Ὀρμύλιας³. Μὲ τὴν πρώιμη ἐγκατάστασή τους στὴ Χαλκιδικὴ πρέπει νὰ σχετιστεῖ καὶ ὁ μῦθος τοῦ Σίθωνα⁴, βασιλιᾷ τῶν Ὀδομάντων, ποὺ ἀπὸ αὐτὸν καὶ τὴν κόρη του Παλλήνη πῆραν τὸ ὄνομά τους καὶ οἱ δυὸ χερσόνησοι.

Ἄν λοιπὸν τὰ μεταλλεῖα τῆς περιοχῆς τῶν Σερρῶν ἦταν ἐκεῖνα ποὺ εἶχαν προσελκύσει τοὺς Ὀδομαντεῖς, τότε ἡ ἱδρυση ἐδῶ τῶν πρώτων μεταλλουργεῶν πρέπει νὰ ἀναχθεῖ στὶς ἀρχὲς τοῦ 5ου π.Χ. αἰῶνα. Γιατὶ τὴν ἐποχὴ ἐκείνη ἦταν ποὺ οἱ Ὀδομαντεῖς, κάτω ἀπὸ τὴν πίεση τῶν Ἡδωνῶν, ἐγκατέλειψαν τὸ Παγγαῖο καὶ μετανάστευσαν ἐδῶ⁵.

1. Ὁ ὀρυκτὸς πλοῦτος αὐτῆς δὲν ἦταν μόνο σὲ σίδηρο, ἀλλὰ πολὺ πιθανὸ καὶ σὲ ἀσήμι. Ἐτσι ἐξηγεῖται καὶ ἡ κοπὴ ἀσημένιων νομισμάτων ἀπὸ τοὺς κατοικοὺς τῆς πόλης, τοὺς «Σιρινούς», στὸ τέλος τῆς ἀρχαϊκῆς ἐποχῆς, βλ. J. S v o r o n o s, *L'hellénisme primitive de la Macédoine prouvé par la numismatique*, Paris/Athènes 1919, σ. 82. Ὁ S. Birch, *Remarkable Coin of Seuthes I*, NC I, XX, 1859, p. 152, πάλι εἶχε ὑποθέσει παλιότερα ὅτι τὰ διδραχμα τοῦ Σεῦθη Α' μετὴν ἐπιγραφή «ΣΕΥΘΑ KOMMA» εἶχαν κοπεῖ σὲ νομισματοκοπεῖο τῆς Σίριος. Τελευταία ὅμως ὁ A. R o g a l s k i, *Sur les monnaies aux legendes ΣΕΥΘΑ KOMMA et ΣΕΥΘΑ ΑΡΓΥΡΙΟΝ*, «Thracia» 4(1977)259-69, ὑποστήριξε πῶς τὰ νομίσματα αὐτὰ ἦταν κίβδηλα.—Πρβλ. τὸ Στράβωνα (VII, ἀποσπ. 34), ποὺ ἀναφέρεται ὅτι ὅλη γενικὰ τὴν περιοχὴ αὐτὴ: «...καὶ αὐτὸ δὲ τὸ Παγγαῖο ὁρος χρυσεῖα καὶ ἀργυρεῖα ἔχει μέταλλα καὶ ἡ πέραν καὶ ἡ ἐντὸς Στρυμόνος ποταμοῦ μέχρι Παιονίας». Πρβλ. ἐπίσης τὸν Τοῦρκο περιηγητὴ Ἑβλιγιὰ Τσελεμπή, ὁ ὁποῖος ἀναφέρει ὅτι στὴν ἐποχὴ του (στὰ μέσα περίπου τοῦ 17ου αἰῶνα) πῆλρχαν στὰ βουνὰ τῶν Σερρῶν ἀργυρορυχεῖα καὶ λειτουργοῦσε τουρκικὸ νομισματοκοπεῖο (N. M o s c h o u λ o u, Ἡ Ἑλλάς κατὰ τὸν Ἑβλιὰ Τσελεμπή, ΕΕΒΣ 15, 1939, 159).

2. Ἡροδ. VII, 112.

3. Ἐπομένως ἡ ἱστορία τῆς ἐκμετάλλευσης τῶν ἐδῶ μεταλλεῶν ἀρχίζει πολὺ πρὶν ἀπὸ τὸν 5ο π.Χ. αἰῶνα. Μετὰ τὴ μετανάστευση τοῦ κύριου ὄγκου τῶν Ὀδομάντων στὸ Παγγαῖο, ὅσοι ἀπὸ αὐτοὺς εἶχαν παραμείνει ἐδῶ συνέχισαν πιθανῶς νὰ ἐκμεταλλεύονται τὰ μεταλλεῖα γιὰ λογαριασμὸ τῶν Ἑλλήνων ἀποίκων.

4. Παρθ. Ἐρωτ. VI: «Ἱστορεῖ Διογένης καὶ Ἠγήσιππος ἐν Παλληνιακοῖς: Λέγεται καὶ Σίθωνα, τὸν Ὀδομάντων βασιλεῖα, γεννῆσαι θυγατέρα Παλλήνην...». Πρβλ. E u g. O b e r h u m m e r, RE, XVII, 1898.

5. Βλ. Σ α μ σ ἄ ρ η, Ἱστορικὴ γεωγραφία, σ. 61.

Ὡς πρὸς τὸ εἰδικευμένο τεχνικὸ προσωπικὸ τοῦ μεταλλουργείου, φαίνεται πὼς αὐτὸ ἀποτελεῖτο κυρίως ἀπὸ τοὺς «κιβδῶνες» καὶ τοὺς καμινετές. Οἱ πρῶτοι, ἀντίστοιχοι πρὸς τοὺς μεταλλωρύχους τῶν ὑπόγειων μεταλλείων, ἦταν αὐτοὶ ποὺ συγκέντρωναν τὸ ὀρυκτὸ ἀπὸ τῆ γύρω περιοχῆ. Δουλειὰ τῶν ἄλλων πάλι τεχνιτῶν ἦταν ἡ καμίνευση τοῦ σιδηρομεταλλεύματος, ἡ ὁποία, ἂν κρίνει κανεὶς ἀπὸ ἄλλες περιπτώσεις, γινόταν κάτω ἀπὸ τὸν ἔλεγχο τοῦ ἀρχικαμινευτῆ¹. Θὰ πρέπει νὰ θεωρηθεῖ σχεδὸν βέβαιο ὅτι οἱ τεχνίτες καὶ τῶν δὺο αὐτῶν εἰδικοτήτων ἦταν Θράκες ἀπὸ τῆ γύρω περιοχῆ, οἱ ὁποῖοι εἶχαν μακραίωνη παράδοση στὴ μεταλλουργία. Οἱ πρόγονοὶ τοὺς μάλιστα θὰ εἶχαν δουλέψει παλιότερα ὡς μεταλλουργοὶ γιὰ λογαριασμὸ τῶν Ὀδομάντων βασιλέων². Κι ἀκόμη εἶναι πιθανὴ ἡ ὑπόθεση, ποὺ διατυπώσαμε σὲ μιὰ ἄλλη μελέτη, ὅτι δηλ. οἱ κάτοικοι τῆς Βροντοῦς, οἱ ὁποῖοι στὰ χρόνια τῆς τουρκοκρατίας ἀσχολοῦνταν μὲ τὴ μεταλλουργία, συνέχιζαν μᾶλλον μιὰ παράδοση ἀπὸ τὴν ἀρχαιότητα³.

Τέλος, ἀξίζει νὰ σημειωθεῖ ἡ σημασία τοῦ μεταλλουργείου γιὰ τὴ μελέτη τῆς οἰκονομικῆς ἱστορίας τῆς Σίριος. Εἶναι φανερὸ ὅτι τὸ μεταλλουργεῖο, ποὺ βρισκόταν μέσα στὰ ὅρια τῆς «χώρας» τῆς, ἦταν ἰδιοκτησία τῆς πόλης αὐτῆς. Συνεπῶς σπουδαία οἰκονομικὴ πηγὴ τῆς Σίριος ἦταν ἡ μεταλλουργία. Οἱ τεράστιες ποσότητες ἀπὸ σκουριές σιδήρου καὶ ἡ ἐξάντληση, ὡς τῆ βυζαντινῆ ἐποχῆ, τῶν ὀρυκτῶν ἀποθεμάτων ἀπὸ τὴν περιοχὴ τοῦ κάστρου⁴ ἀποδείχνουν ἀντίστοιχα τὴ μεγάλη παραγωγὴ καὶ τὴ μακροχρόνια λειτουργία τοῦ μεταλλουργείου. Ἀκόμη δείχνουν τὴ μεγάλη ζήτησι ποὺ θὰ εἶχε ὁ σίδηρος στὴν ἀγορὰ τῆς Σίριος γιὰ τὶς ἀνάγκες σὲ πρώτη ὕλη τῶν σιδηρουργείων τῆς. Αὐτὸ σημαίνει ὅτι ἡ βιοτεχνία σιδήρου εἶχε γνωρίσει στὴν πόλιν αὐτὴ ἰδιαίτερη ἀνθησι κατὰ τὴ ρωμαϊκὴ ἐποχῇ. Ἔτσι, θὰ εἶχαν ξεχωριστὴ θέση τὸν οἰκονομικὴ ζωὴ τῆς ὅλα τὰ σχετικὰ μὲ τὴ σιδηροτεχνία ἐπαγγέλματα (μαχαίροποιοῦ, κλειδοποιοῦ κ.ἄ.) καὶ ἰδιαίτερα τοῦ ἀροτροποιοῦ καὶ δρεπανοποιοῦ, ἀφοῦ ἡ Σίρις, ὡς γεωργικὴ πόλι ποὺ ἦταν, εἶχε μεγάλη ἀνάγκη ἀπὸ σιδερένια γεωργικὰ ἐργαλεῖα.

Ἑταιρεία Μακεδονικῶν Σπουδῶν

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Κ. ΣΑΜΣΑΡΗΣ

1. Γιὰ τὸ θεσμὸ αὐτὸν πρβλ. RA 12(1908)51. H e a l y, Mining, σ. 133.

2. Τὰ «μυστικά» τῆς καμίνευσης θὰ μεταβιβάζονταν στοὺς Θράκες ἀπὸ πατέρα σὲ γιό, βλ. M. R u s u, L'exploitation et l'usinage des métaux chez les Thraces transylvains dans la période Hallstatt à (1200-100 av. e. n.), «Simposium», II, σ. 28.

3. Σ α μ σ ἄ ρ η, Ἱστορικὴ γεωγραφία, σ. 33.

4. Γι' αὐτὸ οἱ νεότεροι ἀναζητήσαν καὶ ἐκμεταλλεύτηκαν τὸ σιδηρομετάλλευμα ποὺ ὑπῆρχε βορειότερα ἀπὸ τὸ κάστρο, δηλ. κοντὰ στὴ σημ. Βροντοῦ. Κι ἂν τὸ τοπωνύμιο S a m o k o n εἶναι παλαιοσλαβικό, ὅπως ὑποψιάζομαστε, τότε αὐτὸ ἀποτελεῖ μιὰ ἐνδειξη γιὰ τὴν ἐκμετάλλευση τῶν μεταλλείων τῆς περιοχῆς Βροντοῦς ἀπὸ τὴ βυζαντινὴ ἀκόμη ἐποχῇ. Ἡ ἀναζήτησι ὁμοῦ σιδηρομεταλλεύματος ἀπὸ τοὺς Βυζαντινοὺς βορειότερα ἀπὸ τὸ κάστρο σημαίνει πὼς στὸ τέλος τῆς ἀρχαιότητος εἶχαν πιά ἐξαντληθεῖ τὰ ἀποθέματα γύρω ἀπὸ αὐτό.

RÉSUMÉ

Dimitrios C. Samsaris, Une forteresse et des traces de métallurgie de fer anciennes dans la région du village actuel Oreini de Serrès.

Aux pieds de la montagne Vrontou, à 12 km (à vol d'oiseau) au nord de la ville actuelle de Serrès (ancienne ville de Siris Odomantique) et concrètement dans la région du village actuel Oreini, l'auteur a découvert sur une colline les restes d'une forteresse et des travaux de métallurgie de fer anciennes qu'on fait présenter dans cet article.

La forteresse, dont subsistent les ruines de ses murs sur les trois côtés de la colline, il semble être d'une grande importance, au point de vue stratégique, parce qu'elle contrôlait une route militaire ancienne qui conduisait de Nicopolis ad Nestum à Siris Odomantique. La maçonnerie et la situation géostratégique de la forteresse montrent qu'elle a été construite à l'époque romaine (Ier ou IIIème siècle après J. Chr.)—peut-être à la place d'une forteresse thrace antérieure.

La forteresse servait aussi à la protection d'une usine métallurgique de fer, dont on voit encore les restes sur la côté d'ouest de la même colline; il s'agit des amas de scories ferrugineuses anciennes ou l'on a trouvé deux creusets. Selon toutes les indices, on peut dater ces travaux métallurgiques de fer à l'époque romaine. Cependant il semble qu'on a exploité le fer de la région depuis une époque antérieure à l'occupation romaine. Selon toute vraisemblance, les Thraces Odomantes étaient les premiers qui ont exploité—au début du VIème siècle av. J. Ch.—les minerais superficiels de fer de cette région. Les Odomantes, qui semblent être un tribu de métallurgistes sont été établis dans cette région minière de Serrès surtout pour exploiter les gisements riches de métaux.

Puisque la forteresse se trouvait aux frontières du territoire de la ville de Siris Odomantique, l'usine métallurgique était sa propriété. Or il semble bien que l'industrie du fer a connu dans cette ville, pendant dans l'antiquité, un particulier épanouissement.