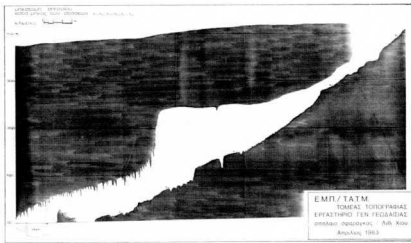
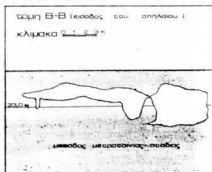


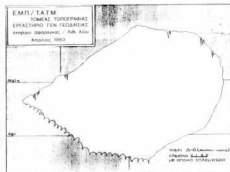
1. Οριζοντιογραφία του σπηλαιίου.



2. Μήκτομή του σπηλαιίου.



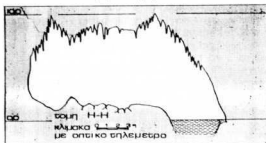
3. Τομή του σπηλαιίου μεταξύ των σημείων Β1-Β2 όπου η εισόδου του.



4. Τομή του σπηλαιίου, μεταξύ των σημείων Δ1-Δ2 όπου το μέγιστο ύψος.



6. Οριζόντια τομή σε ύψος 16,0 μ.



5. Τομή του σπηλαιίου μεταξύ των σημείων Η1-Η2 όπου η λίμνη.

ΠΑΡΑΛΙΨΗ

Ζητάμε συγγνώμη από τους αναγνώστες μας και τους συγγραφείς που από παράλειψη του περιοδικού (τεύχος 16), στο άρθρο των Δ.-Δ. Μπαλοδήμου και Στ. Δογγούρη, δε δημοσιεύθηκαν πέντε σχέδια που συνόδευαν το κείμενο. Παραθέτουμε εδώ την εισαγωγή του άρθρου και τα σχέδια του σπηλαιίου Σφάραγκας στο Λαίβ της Χίου.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΣΠΗΛΑΙΩΝ

Όπως είναι γνωστό, με τοπογραφικά όργανα και μεθόδους μπορούν να γίνουν αποτυπώσεις σε μεσαίες, μεγάλες έως και πολύ μεγάλες κλίμακες. Προϊόν της αποτύπωσης μπορεί να είναι τοπογραφικός χάρτης, τοπογραφικό διάγραμμα ή ακόμα και πίνακας με συντεταγμένες, που ορίζουν τη θέση σημείων σε κάποιο σύστημα αναφοράς.

Το αντικείμενο της αποτύπωσης δεν είναι απαραίτητο να είναι μόνο το έδαφος ή ό,τι άλλο βρίσκεται πάνω στη φυσική γήινη επιφάνεια (Φ.Γ.Ε.). Με την τοπογραφική μεθοδολογία είναι δυνατό ν' αποτυπωθούν με λεπτομέρεια κατασκευές που βρίσκονται πάνω στη Φ.Γ.Ε., κάτω από αυτήν ή ακόμη ν' αποτυπωθούν περιοχές που βρίσκονται κάτω από υδατίνες επιφάνειες.

Ειδικότερα, από πολύ παλιά, γίνονται μετρήσεις κάτω από την επιφάνεια της γης με σκοπό τη σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων, που βοηθούν στις εργασίες που έχουν σχέση με τα μεταλλεία. Γι' αυτού του είδους τις εργασίες υπάρχει ειδικός κλάδος της Τοπογραφίας, η Τοπογραφία Μεταλλείων (τοπογραφικές μέθοδοι υπόγειων αποτυπώσεων). Στην Τοπογραφία Μεταλλείων έχουν αναπτυχθεί, μέθοδοι που μπορούν να δώσουν αποτελέσματα με πολύ μεγάλη ακρίβεια, με όργανα πολύ απλά έως και πολύπλοκα και ακριβά.

Η τοπογραφική αποτύπωση ή η χαρτογράφηση σπηλαιίου είναι περίπτωση υπόγειας αποτύπωσης, που, εκτός από τη μη ύπαρξη ευνοϊκών συνθηκών φωτισμού, έχει συνάμα διαφορετικές απαιτήσεις για αντιμετώπιση.