

RÉSUMÉ
RECHERCHES SPÉLÉOLOGIQUES EN ILE CRÈTE

Par Anne Petrochilou

I. Gouffre «Tzani tripa», No 2744

Il se situe en altitude de 1040 mètres dans le plateau d'Omalos en Crète. La première partie se compose d'une sille de 37×35 mètres, haute de 4 à 12 mètres. La plus haute partie, à gauche de l'entrée, donne accès à un corridor long de 38 mètres, étroit et escarpé. La plus basse partie se termine par un lit de rivière gradué aux descentes abruptes, petites ou grandes, long de 2900 mètres qui reçoit l'eau de pluie qui se collecte de tout le plateau en hiver. La profondeur totale du gouffre est ce 290 mètres. En été quelques lacs restent avec assez d'eau, dont le plus éloigné se trouve à la fin du lit et à cause d'un siphon empêche de poursuivre l'exploration. On pourrait découvrir la suite du lit si muni de l'équipement nécessaire. A l'exploration prirent part du côté grec Anne Petrochilou en chef, E. Pavlidis, S. Calovouris, S. Tzamitzis, et du côté français un groupe mixte des deux expéditions. Sont arrivés à la fin du gouffre : A. Derrez, V. Treol (groupe de Tours) en E. Pavlides.

II. Περιοχή «Αγιον Πνεύμα» Αποκορώνου Χανίων

Υπεύθυνος : Bernard Michaut

Βάραθρον «ΜΑΥΡΟ ΣΚΙΑΔΙ» αρ. 2262

"Υπδ "Αννας Πετροχείλου

Βρίσκεται στη Βόρεια πλαγιά του ύψηλατος, "Αγ. Πνεύμα" τῶν Λευκῶν Όρεών, σε ύψος μέτρων 2.000 μ. πεζίπον.

Τὸ πληγέστερὸ χωρὶς πρὸς αὐτὸ εἶναι τὸ Μελιδόνι Αποκορώνου, ἀπ' ὅπου πραγματοποιήθηκε τὸ ξενίνιμα τῆς ἐξερευνητικῆς ὁμάδος, ποὺ τὴν ἀποτελοῦσαν εἰ Γάλλοι καὶ B. MICHAUT, R. MARION, J. P. BEAU, V. DESCRAMPS, A. DENNOUX, J. QUINQUETON, Φ. Φ. MILION τῆς FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE, PARIS.

Ἡ ἀπόσταση ἀπὸ τὸ χωρὶς Μελιδόνι μέχρι τὴν εῖσοδο τοῦ βαθύτερου εἶναι 6 ώρες πεζῆ, σὲ πολὺ ἀπότομο καὶ ἀνώμαλο ἔδαφος.

Οἱ ἐξερευνηταὶ ἀσχολήθηκαν ἕπει 8 ἡμέρες γιὰ τὴν ἐξερεύνησή του.

Τὸ βάθος ποὺ κατόρθωσαν νὰ φθάσουν σ' αὐτὸ τὸ χρονικὸ διάστημα ήταν 360 μ., ὥπου ἀναγκάσθηκαν νὰ διακόψουν τὴν ἐξερεύνηση ἀπὸ ἔλευση ἐπαρκῶν θλικῶν, (σκάλες — σχοινιὰ κλπ.). Θά καταβληθῆ προσπάθεια τῆς ὀλοκλήρωσης τῆς ἐξερεύνησής του τὸ καλοκαίρι τοῦ 1976, ἀπὸ τὴν ἕδια ὀμάδα.



Η Έλληνογαλλική ομάδας που ἔφθασε ώς τὸ τέλος τοῦ βαράθρου «Τζανῆ Τρύπα».
Φωτ. Εμ. Πανλίδη

R É S U M É

Gouffre «Mavro Siaidi» de la région Apocoronou en Crète

Il se situe au côté nord du mont Agio Prevma des Monts Blancs en altitude d'environ 200 mètres. L'exploration, faite en 1975 par les membres de la fédération française de spéléologie de Paris (B. Michaut, R. Marrou, J. P. Beau, V. Descramps, A. Denouix, J. Quiquetou, D. Milliou), fut arrêtée en profondeur de 360 mètres. On va poursuivre en année prochaine, munis du matériel convenable.

Περιοχὴ Μαράθου Μαλεβιζίου Ἡρακλείου Κρήτης

Υπεύθυνος : "Αννα Πετροχείλου

Σπηλαιοθάραθρο «ΤΟΥ ΛΑΚΚΟΥ ΤΑΦΚΟΣ» Αριθ. 6403

Υιός Ιωάννη Ιωάννου

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Μὲ τὴν εὐκαιρία τῆς δεύτερης Έλληνο — Γαλλικῆς Σπηλαιολογικῆς Συναντήσεως 1974 στὴν Κρήτη ἐξερευνήθησε καὶ τὸ σπήλαιο — βάραθρο τοῦ «τοῦ Λάκκου ὁ Τάφκος». Τάφκος στὴν Κρήτη ὀνομάζουν τὸ βάραθρο καὶ λάκκο τὴν πόλην.

(ΛΑΚΚΑ ἢ ΛΑΚΚΟΣ «ΛΑΚΟΤΔΙ» (LAKA, LAKOS, LAKOTDI).

α) Είς Κεφαλληνίαν καὶ Ἡπειρον ἡ δολίνη, ἡ καθίζησις ἐδάφους, 6) εἰς Κρήτην καὶ ἀλλαχοῦ κεῖλωμα. ΤΑΦΚΟΣ, (TAFKOS — DAΦKOS). Ἐν Κρήτῃ τὸ βάραθρον, τὸ σπινθαιοθάρι' ασφον, ἀκόμη καὶ τὸ σπήλαιον. Λύτα σημειώνει ὁ κ. Γραφιός - Νίδας γιὰ τὶς δύο λέξεις Αλικος καὶ Τάφκος στὴν ἐργασία του Ὀνοματολογία τῶν Ἑλληνικῶν Σπηλαίων ἢ Γλαυπτικοὶ χαρακτηρισμοὶ αὐτῶν κατὰ περιοχάς, ἡ σχετικὴ δημοσίευση στὸ Δελτίο τῆς Ε.Σ.Ε., τόμος 8ος, τεῦχος 1 — 2, Ἰανου-



Σπηλαιοβάθρο «Τοῦ Λάκκον ὁ Τάφκος». Ἡ Ἑλληνο-

Γαλλικὴ ὁμάδα στὸν τελευταῖο θάλαμο.

Φωτ. Ἰωάννη Ἰωάννου

ἀρισ — Ἰούνιος 1975, σελ. 44 — 62. Στοιχεῖα καὶ ἀνωμάτεις γιὰ τὶς λέξεις ΛΑΚΚΑ καὶ ΤΑΦΚΟΣ δημοσιεύονται καὶ ἀπὸ τὸν κ. Ἐλευθέριο Πλατάκη στὸ βιβλίο των «Σπηλαιαὶ καὶ ἔλλαι καρστικαὶ μορφαὶ τῆς Κρήτης» 1975, τόμος Β' στὶς σελίδες 246 καὶ 250. Ἁναφέρεται καὶ βιβλιογραφία τάνω στὸ θέμα αὐτό.

Λέγεται δὲ εἰχαν κατέβη στὸ βάραθρο καὶ ἐξημανοὶ ἀλλὰ δὲν ὑπάρχουν στοιχεῖα γιὰ τὴν ἔρευνά τους.

Στὴν ἔρευνα ἔλαβαν μέρος ἀπὸ Ἑλληνῶν πλευρᾶς ἡ κ. Ἄννα Πετροχεϊδην καὶ ὁ κ. Ἐλ. Πλατάκης. Ἀπὸ Γαλλικῆς πλευρᾶς ὁ κ. Z. M. Ρελίν καὶ ὁ κ. P. Γκωτιέ.

Κατάθαση πραγματοποίησαν οι κκ. Σ. Γκαρίν, Ζ. Ρελάν, Μπ. Μπαλβέτ, Α. Χατζηλαζαρίδης, Β. Τσίμπανης, Στ. Κολοθούρης και ο Ι. Ιωάννου. Η έρευνα έγινε στις 17 Ιουνίου 1974.

ΤΟ ΒΑΡΑΘΡΟ

Το είσοδος του βαράθρου έχει διαστάσεις 6 μ. X 5 μ., με κατακόρυφη κατύβαση 42 μ. Άπο την ανατολική πλευρά του άνοιγματος της είσοδου έγινε η κατάβαση. Άπο την βάση της σκάλας ήδη πηγάδιο - βάραθρο έκτείνεται πρὸς τὰ νότια. Πρὸς τὰ βόρεια 3 μ. υπάρχει κόργκη καὶ μετὰ συνεχίζει καμινάδα μὲ πλάτος 2 μ. καὶ θρόφος 10 μ. περίπου.

Πρὸς τὰ νότια συνεχίζει 16 μ. πολὺ κατηφορικά μὲ πλάτος 6 μ. Μετὰ ἀπότομη κατάβαση 2,50 μ. καὶ συνεχίζει πρὸς τὴν αντὴν κατεύθυνση ἄλλα 9 μ. πὲ πλάτος ἀπὸ 6 μ. μέχρι 10 μ. Πρὸς τὰ θερινά σὲ θρόφος 8 μ. διάπεδο σὰν έξωστης 4 μ. X 4 μ. καὶ μετὰ καμινάδα μὲ περίπου θρόφος 12 μ.

Το είσοδος του τελευταίου θαλάμου έχει διαστάσεις πλάτους 2 μ. μέχρι 2,50 μ. Στὴν ἀρχὴ τῆς είσοδου κάθετη κατάβαση 2 μ. Οἱ διαστάσεις του μονάλου θαλάμου εἶναι, μῆκος 35 μ., πλάτος 10 μ. καὶ τὸ θρόφος καταίνεται ἀπὸ 6 μ. μέχρι 10 μ. Στὸ τέλος δεξιὰ του θαλάμου μὲ κάθετη ἀνάβαση 3 μ. Θρισκόμυστε σ' ἔνα ἐπίπεδο 8 μ. X 2 μ. καὶ συνεχίζει πρὸς τὴν θρησκήη καμινάδα μὲ 10 μ. θρόφος περίπου. Τὰ σπηλαιοθάραυδα διαθέτει πλούσιο λιθωματικὸ διάκοσμο. Λποτελεῖται δὲ ὁ στολιφέρος του ἀπὸ μεγάλα πιγματεπάπια καὶ πτυχώσεις σταλαχτικές στὰ τοιχώματα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τὸ συνολικὸ βάθος του βαράθρου ἀπὸ τὸ ἐπίπεδο τῆς είσοδου εἶναι 73 μ. Τὸ κατ' εὐθεῖα γραμμὴ μῆκος του στὴν κάθετη τοιμή του εἶναι 69 μ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Δὲν έγινε ἴδιαίτερη βιοπτικῶσις της έρευνας. Στὰ ψικροκοίλώματα τοῦ πρώτου τηλίματος του βαράθρου ζοῦν πελλά ἀγριοὶ τρίστερα.

Τὸ σπηλαιό - βάραθρο αὐτὸ έχει σχέσι μὲ τὸ ἄλλο βάραθρο ποὺ διαμιμέτειται «Ξερόπο τοῦ Τάφρου» καὶ μὲ τὴν πόλην ποὺ δινομάζεται «Λάκκος» καὶ εἶναι σ' ἀπόσταση 70 μ. περίπου ἀπὸ τὴν είσοδο του «Λάκκου ὁ Τάφρος». Τὰ νερὰ ποὺ διύινειν τὸ σπηλαιό διέρχυνται ἀπὸ τὸ τελευταῖο τυμπανὸ του ποὺ εἶναι καὶ σήμερα ίψυσικὴ διαφυγὴ τῶν νερῶν ποὺ δέχεται τὸ σπηλαιό - βάραθρο. Στὸ τέλος του θαλάμου δύκοι ἀπὸ φαγιὲν οὐλικὰ έχουν καλύψει τὴν συνέκεια του βαράθρου πρὸς τὰ νότια. Τὸ σπηλαιό - βάραθρο έχει κατεύθυνση ἀπὸ τὰ βόρεια πρὸς τὰ νότια.

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Τὸ σπηλαιό - βάραθρο δὲν παρουσιάζει ἴδιαίτερο τουριστικὸ ἐνδιαφέρον ἐξ αἰ-

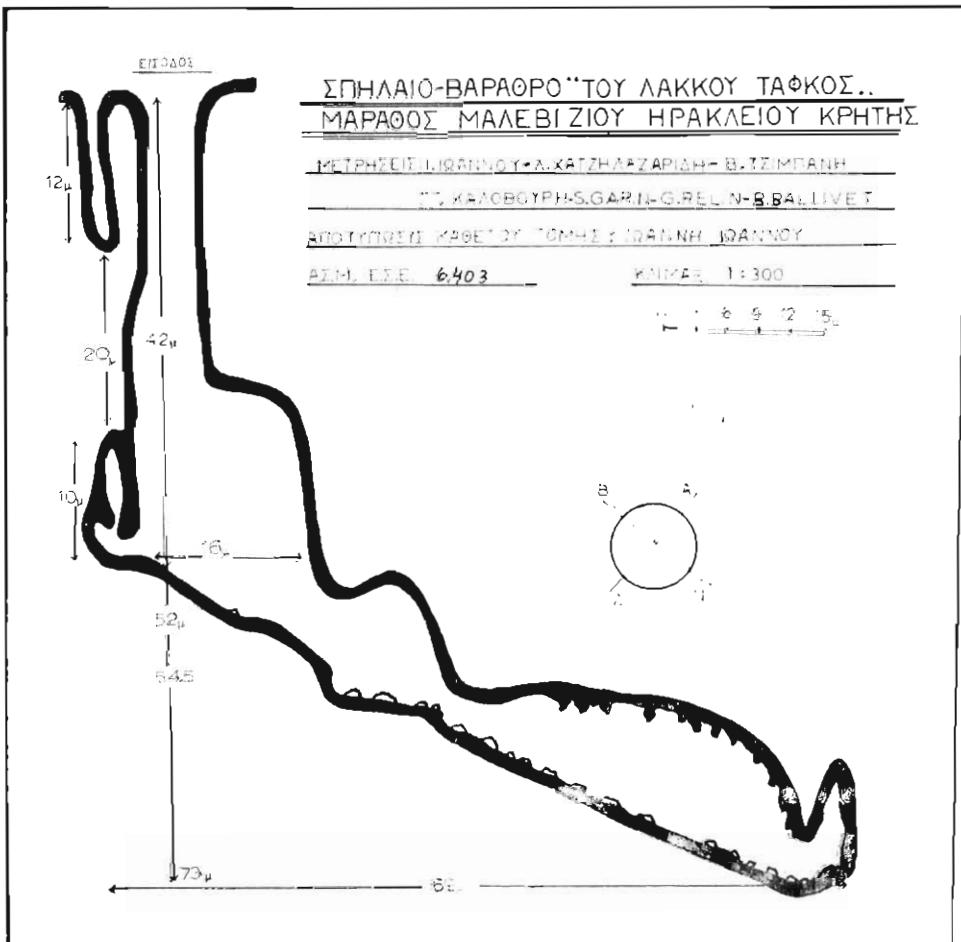
τίας τοῦ μικροῦ του μεγέθους καὶ ἀκάμια τῆς πολυδάπταιης καὶ δύσκολης μελλοντικῆς διανοησεως τεχνητοῦ τούννελ ποὺ θὰ ἔνωνε τὴν ἐπιφάνεια μὲ τὸ ἐσωτερικὸ τοῦ σπηλαῖον. Ἀλλὰ στὴν περιοχὴ Δόξα τοῦ χωροῦ Μάραθος καὶ μάλιστα πολὺ κοντά στὸν δημόσιο δρόμο Ηγακλείου — Ρεθύμνου, ὑπάρχει ἔνα σπήλαιο ποὺ ὀνομάζεται Δόξα, μὲ ἀριθμὸ μιτρών τοῦ Σπηλαιολογικοῦ Κλιμακίου Κρήτης 657, είναι κατάληπτο γιὰ τουριστικὴ ἀξιοποίηση.

R É S U M É

Grotte - gouffre «Tou lakou o tafkos» près du village Marathos de Malévision en Crète. No de matricule S.S.G. 6403

Par Jean Ioannou

Cette grotte - gouffre se trouve en relation avec la grotte «Xetripi tou tafkou» située à 150 mètres d'elle, et en général avec le système entier de polje de la région. Profondeur totale 73 mètres. Longueur de l'ite en section verticale 69 mètres. Elle fut explorée pendant la Coopération Spéléo Franco - Hellénique en 1974.



— 232 —

Σπηλαιοθάραυρο «ΞΕΤΡΥΠΙ ΤΟΥ ΤΑΦΚΟΥ» Αριθ. 6404

Υπό Ιωάννη Ιωάννου

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Τὸ σπήλαιο - βάραθρο «Ξετρύπι τοῦ Τάφκου» εἶναι κοντά στὸ σπηλαιο - βάραθρο «ταῦ Λάκκου ὁ Τάφκος», ἡ ἀπόσταση μεταξὺ τῶν δύο βαραθρῶν εἶναι περίπου 150 μ. Τούραχων φῆμες ὅτι τὰ δύο βάραθρα ἐνώνονται καὶ τὸ περίεργο εἶναι ὅτι οἱ κατευθύνσεις τους εἶναι: τοῦ «Λάκκου ὁ Τάφκος» ἀπὸ τὰ δόρεια πρὸς τὰ νύτια καὶ τοῦ «Ξετρύπι τοῦ Τάφκου» ἀπὸ τὰ νότια πρὸς τὰ βόρεια. δηλαδὴ τείνουν νὰ ἐνωθοῦν.

Η ἔρευνα πραγματοποιήθηκε στὶς 18 Ιουνίου 1974 μὲ τὴν εὐκαιρία τῆς δεύτερης Έλληνο -- Γαλλικῆς Σπηλαιολογικῆς Συνεργασίας.

Ἐλαφαν μέρος ἀπὸ Ελληνικῆς πλευρᾶς ἦ κ. Ὅαννα Πετροζεύλου καὶ οἱ κ.κ. Ελευθ. Πλατάκης, Στ. Κολοθούης. Ἀπὸ Γαλλικῆς πλευρᾶς οἱ κ.κ. Σ. Γκαρζίν, Μ.π. Μπαλιέτ.

Κατάβαση πραγματοποίησαν οἱ κ.κ. Ζ. Μ. Ρελάν, Ζ. Ρελάν, Ρ. Γκωτιέ, Λ. Χατζηλαζαρίδης, Β. Τσίμπανης καὶ ὁ Ι. Ιωάννου.

ΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟ - ΒΑΡΑΘΡΟ

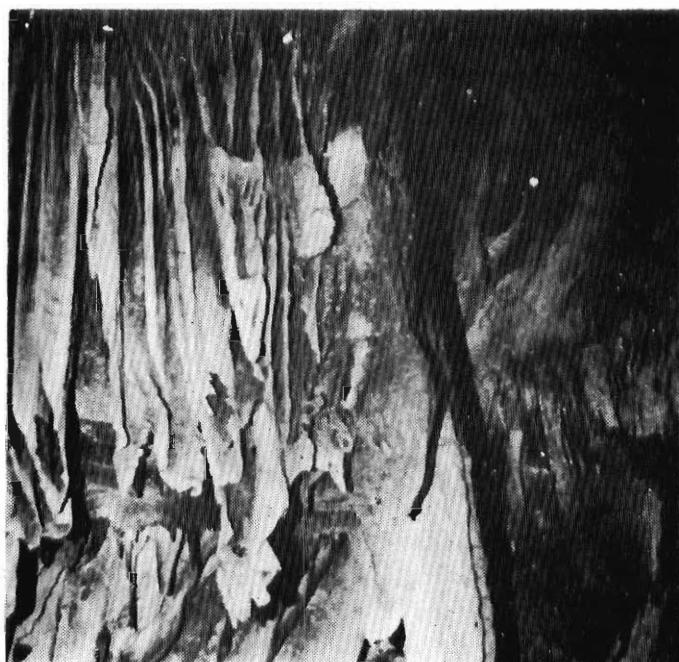
Η εἰσοδός του εἶναι ἄνοιγμα μὲ διαστάσεις 10 μ. X 4 μ. καὶ κατευθύνεται ἀπὸ ἀνατολὰς πρὸς τὰ δυτικά. Τὰ πρῶτα 6 μ. τῆς κατάβασης εἶναι βατά. Τὰ ἐπόμενα 4 μ. εἶναι σὲ πολὺ κατηφορικὸ ხράχο, μετὰ σχεδὸν κατακόρυφα ἄλλα 3 μ. στὸν δράχο καὶ ἀμέσως μετὰ ἔχουμε καταώρυφη κατάβαση 26 μ. Οἱ διαστάσεις τῆς ἀπόστασης μεταξὺ τῶν τοιχωμάτων τοῦ βαραθροῦ εἶναι 5 μ.

Η βάση τῆς σκάλας σταματᾷ σὲ ἔξωστη κατηφορικὸ μὲ διαστάσεις πλάτος 6 μ. καὶ μῆκος 9 μ. Τὸ κατηφορικὸ αὐτὸ τμῆμα μὲ τὸ δάπεδό του ὅλο πέτρες ποὺ πέφτουντες ἀπὸ τὸ ἄνοιγμα τῆς εἰσόδου φρωκάζουν στὸ δάπεδο ἢ κατηφορίζουν πρὸς τὸ ἐπόμενο μικρὸ βάραθρο ποὺ ἀκολουθεῖ καὶ ἔχει κάθετη κατάβαση 6 μ. Τὸ τμῆμα αὐτὸ ἔχει πλάτος 5 μ. καὶ μῆκος 22 μ. Στὸ δάπεδο ὅλο ὄγκολιθοι. Στὸ κέντρο περιποὺ τοῦ δαπέδου ἀνάμεσα ἀπὸ ὄγκολιθους καταβόθρα μὲ βάθος 4,50 μ. Ἀπὸ στενὸ πέρασμα δρισκόμαστε σὲ διάκλαση μὲ μεγαλύτερο πλάτος 1 μ. καὶ βάθος 15 μ. Στὸ δάπεδό της υπάρχουν πέτρες, λάσπη καὶ ἄψιος. Προχωροῦμε στὸ κέντρο τῆς αὐλούμενοι, δηλαδὴ μὲ ἄνοιχτὰ τὰ πάδια καὶ τὰ χέρια στηριζόμαστε στὰ τοιχώματα. ἐνῶ κάτω ἄνοιγεται τὸ βάθος τῆς διάκλασης. Τὸ μῆκος τῆς εἶναι 11 μ. Ἀπὸ ἄνοιγμα μὲ πλάτος 1 μ. καὶ ὑψος 2,50 μ. μπαίνουμε στὸν τελευταῖο θάλαμο τοῦ σπηλαίου - βαραθροῦ. Τὸ μῆκος τοῦ θαλάμου εἶναι 14 μ. Τὸ πλάτος του εἶναι 8,50 μ. καὶ τὸ ὑψηλότερο σημεῖο τῆς δροφῆς του εἶναι 25 μ. Ο διάκοσμος στὸν θάλαμο αὐτὸ εἶναι πλουσιώτατος. Σταλαχύτες, σταλαγμάτες καὶ πολὺ ἐντυπωσιακὲς σταλα-

χατικές πενχώσεις στά τοιχώματα. Τὸ δέσματα τοῦ διάκουσμου ἐξιδανικεῖται μὲ τὸ ὄψος τῆς ὁροφῆς τῶν 25 μ. Στὰ ἀριστερὰ τοῦ κέντρου τοῦ θαλάσμου ὑπάρχει καταβόθρα μὲ ἄνοιγμα εἰσόδου 2 μ. Χ 3 μ. καὶ βάθους 3 μ. Ἡ καταβόθρα κλείνει καμνικὰ στὴν βάση της.

ΛΙΑΣΤΡΑΣΙΕΣ

Τὸ συνολικὸ βάθος τοῦ βιρράθρου ἀπὸ τὸ ἐπίπεδο τῆς εἰσόδου εἶναι 52 μ. Τὸ μῆκος του σ' εὐθεία γραμμή εἶναι 48 μ.



Σταλακτικὰ παραπετάσματα διαβρωμένα στὸ σπηλαιβάθρο «Ξετρύπι Τάφκου».
Φωτ. Ιωάννη Ιωάννου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τόσο τὸ βάραθρο «Ξετρύπι τοῦ Τάφκου» δεσμὸς καὶ τοῦ «Λάκκου ὁ Τάφρος» εἶναι εἶναι σύστημα ἀπὸ βάραθρα ποὺ ἔχουν σχέση μὲ τὴν πόλη ποὺ εἶναι κοντά, σε δὲ μὲν πρῶτο σ' ἀπόσταση περίπου 150 μ. στὸ δὲ δεύτερο περίπου 70 μ. Χρειάζεται ίδιαιτερη γεωλογικὴ μελέτη ἡ περιοχὴ.

ΤΟΤΡΙΣΜΟΣ

Δὲν παρουσιάζει ίδιαιτερο τουριστικὴ ἐνδιαφέρον. Καὶ τὸ «Ξετρύπι τοῦ

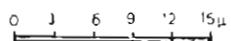
ΣΠΗΛΑΙΟ ΒΑΡΑΘΡΟ ΤΗΞΕΤΡΥΠΙ ΤΟΥ ΤΑΦΚΟΥ..ΚΡΗΤΗΣ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ: Ι. ΙΩΑΝΝΟΥ - Α. ΧΑΤΖΗΑΖΑΡΙΔΗ - Β. ΤΣΙΜΓΑΝΗ

Ζ. Μ. RELIN - Z. RELIN - R. GAUTIER

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΤΟΜΗΣ: ΙΩΑΝΝΗ ΙΩΑΝΝΟΥ

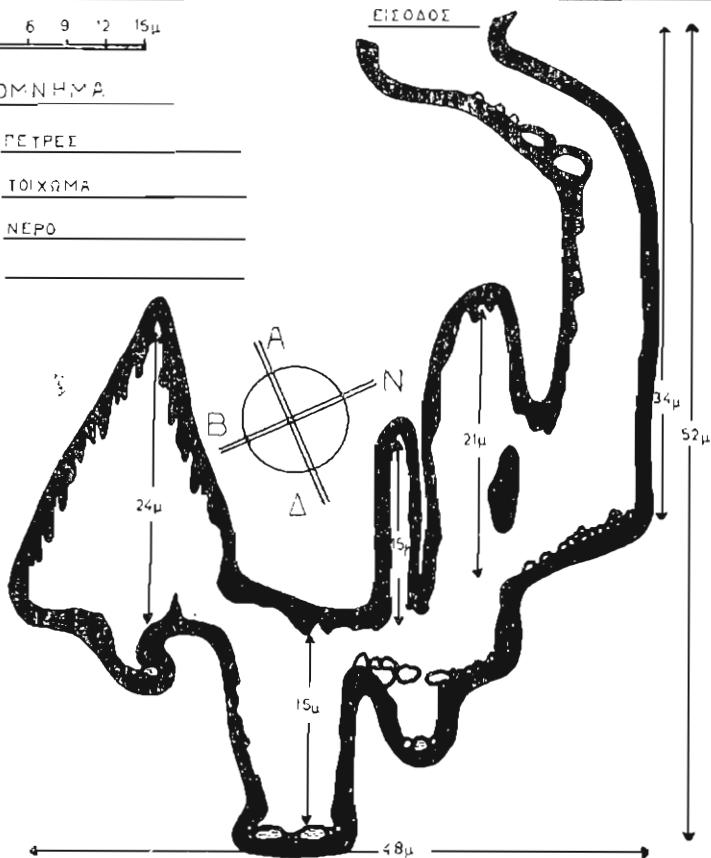
ΚΛΙΜΑΞ 1:300



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΡΕΤΡΕΣ
- ΤΟΙΧΩΜΑ
- ΝΕΡΟ

ΑΡΗ. ΕΣΣ. 6404



Τάφκου» καὶ τοῦ «Λάκκου ὁ Τάφρος» εἶναι σπηλαιο - βάραθρα μὲν σπιτλαιοίογυκό, γωλογυκό καὶ ἀμλητικὸ σπηλαιοίογυκό ἐνδιαιρέσον. Αἴσχυν νὰ σημειωθῇ διει εἶναι ἀπὸ τὰ πιὸ ἔπικλάνδυνα βάραθρα παρὰ τὸ σχετικὸ ψικερό τους βάθος.

Αναφέρεται μὲν ἀριθμὸ 2518, στὸ βιβλίο τοῦ κ. Ἐλ. Πλατάνη, «Σπήλαια καὶ θύλαι καρστικοὶ μορφαι τῆς Κρήτης», τόμος Β', 1975, στὶς σελίδες 57 καὶ 185 γωρίς διώρας ἄλλα στοιχεῖα τὰ ὅποια θὰ δημοσιευθοῦν σ' ἐπόμενο τόμο. Αναφέρεται, ἐπίσιμος στὸ αὐτὸ βιβλίο καὶ τὸ βάραθρο «τοῦ Λάκκου ὁ Τάφρος». στὶς σελίδες 57 καὶ 205.

R É S U M É

Grotte - gouffre «Xetripi tou tafkou» près du village Marathos
de Mal-vision en Crète. No 6404

Par Jean Ioanrou

Profondeur totale 52 mètres. Longueur en ligne droite 48 mètres. Elle fut explorée pendant la Corporation Spéléo Franco - Hellénique en 1974.

Πραγματοποιηθεῖσαι ἔρευναι εἰς Πίνδον

Περιοχὴ Ὁροπεδίου Ἀστράκα Νομοῦ Ιωαννίνων

Υπεύθυνος : Andrew Pavey (Αὔστραλία)

Υπὸ "Αννας Πετροχείλου"

Σύμφωνα μὲ τὶς πληροφορίες ποὺ εὕχαμε, στὸ Ὁροπέδιο Ἀστράκα Πίνδου ἥπηρχαν καὶ ἄλλα βάραθρα, ἐκτὸς τοῦ μέχρι σήμερα γνωστοῦ «Πραθατίνα» μὲ προβλεπόμενο κατακάλυψι τάχος 400 μ. περίστου.

Οἱ οὐαὶ ποὺ τὴν ἕπουταν σὺν α.κ. A. PAVET, J. M. JAMES, N. R. MONGOMERTY, (Αὐστραλοί), S. PERRY, R. CHURCHER (Ἄγγλοι), είχε ὡς ἀποστολὴ τὴν ἔρευνα, ἀνακάλυψη καὶ βιθομέτρηση τῶν ἀγνώστων βαρύθυαν αὐτῆς τῆς περιοχῆς, μὲ σκοπὸ τὴν μελλοντικὴ ὁργάνωσι κατάβασης σ' αὐτὰ καὶ τὴ πρατοιμασία τῶν μέσων, ποὺ θὰ ἀπαιτηθοῦν γι' αὐτὸ τὸ σκοπό.

Οἱ ἔρευνες ἀπέδισαν ἀξιόλογα ἀποτελέσματα.

1. Βάραθρο «Τῆς Πανδρεμένης γυναικίας» ἀριθ.

Τὸ κατακάλυψι τάχος του ἀνέρχεται σὲ 270 μ.

2. Βάραθρο «Ολυσιτσ» ἀριθ.