

ΣΠΗΛΑΙΟΝ ΟΙΝΟΗΣ Β'
ΑΡ. Ε.Σ.Ε. 903

Ι. ΠΕΤΡΟΧΕΙΔΟΥ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κατά τάς ἀρχαῖς Φεβρουαρίου 1958 ἀνεγράφη εἰς τάς ἐφημερίδας ὅτι εερέθη νέον σπήλαιον παρά τὸν Μαραθῶνα, μεγάλου ἀρχαιολογικοῦ ἔνδιαφέροντος, διὰ τὸ ὅποῖον διετέθη πλωτῶσις ὅπως ἀνασκαφῆ.

Η.Ε.Σ.Ε. γνωρίζουσα καὶ τὸ ἄλλοιώσιν /
τὰ σπήλαια, ὅταν ἀνασκάπτωνται καὶ θέλουσα νὰ διασώσῃ
τὰ στοιχεῖα τῆς φυσικῆς ἔξελίξεως τοῦ σπηλαίου, ἐνινήθη ἀμέσως πρός ἔξερεύνησιν αὐτοῦ, ζητήσασα σχετικὴν ἀδειαν παρὰ τοῦ Ὑπουργείου Παιδείας.

Οὕτω ήπατά τὰ τέλη Μαρτίου κατόπιν συνενοήσεως μετάτης ὑπηρεσίας τῆς ἐνεργούσης τάς ἀνασκαφᾶς, ἀνέλαβον τὰ μέλη Τ.Η.Σ.Ε. "Αννα Πετροχείλου, Δημ. Λιάγης καὶ Ι. Πετρόχειλος τῆν ἔξερεύνησιν τοῦ ἀνωτέρω σπηλαίου καὶ τὴν συστηματικὴν μελέτην αὐτοῦ. Η πρώτη ἔξεπόνησε τὴν ήπατοφιν τοῦ σπηλαίου μὲ τὴν βοήθειαν τοῦ δευτέρου καὶ ὁ τελευταῖος τὴν μελέτην αὐτοῦ.

ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΑΙ ΓΝΩΣΣΙΣ

Τὸ σπήλαιον ἀρ. Ε.Σ.Ε. 903 ήτο γνωστόν ἀπό ἀρχαιοτάτων χρόνων, ως ἀναφέρει καὶ ὁ ἀρχαῖος συγγραφεὺς Παυσανίας: "λίγο πιο μακριά ἀπό τὴν πεδιάδα εἶναι τὸ ζρος τοῦ Πανός καὶ μία ἀξιοθέατος σπηλιά. Η εἶσοδος σ' αὐτῇ εἶναι στενή, ὄλλα ἄμα προχωρήσει κανεῖς στὸ βάθος θά βρῆι οἰνήματα καὶ λουτρά καὶ τὸ λεγόμενο κοπάδι τοῦ Πανός, ιάτι πέτρες δηλαδή, πού μοιάζουν πολὺ μὲ κατοίκες" (1).

Κατά τοὺς νεωτέρους χρόνους ὅμως ἡ εἶσοδος του ήπατεχώσθη καὶ ήτο γνωστὴ μόνον εἰς τινας κατοίκους τῆς περιοχῆς, εἰς τῶν ὅποιων τὴν εἶχε δεῖξει εἰς τὸ πρό δύο ἔτῶν ἀποθανόν μέλος τῆς Ε.Σ.Ε. Ι. Αναστασόπουλον, τότε Διευθυντὴν Μ.Ε. Υπουργείου Παιδείας, ὁ ὅποῖος κατόπιν ἐλημοδησε τὴν θέσιν της. Η γνωστοπλήσις επομένως τῆς εἰσόδου του σήμερον ὀφείλεται εἰς τὸν ἔφορον ἀρχαιοτήτων Αθηνῶν κ. Παπαδημητρίου, εἰς τὸν ὅποῖον ὑπεδείχθη καὶ πάλιν ὑπό τινος

χωρικοῦ.

Άλλ' εἰς τινα ἐφημερίδα (2) ἀνεγράφη ἀμφιβολία ἀν πρό-
-κειται περί νέου ή γνωστοῦ σπηλαίου, διότι ἡ Σ.Ο.τοῦ Ε.Ο.Σ
-σχυρίζετο ὅτι τό εἶχε ἔξερευνήσει κόδη. Ἡ ἀμφιβολία ὅμως
δέν ἦτο δικαιολογημένη α) διότι ούδαμοῦ ἀνεγράφη τι περίτοῦ
σπηλαίου αὐτοῦ ἀπό τοῦ 1933, ἐποχῆς τῆς ίδρυσεως τῆς ὁμάδος
αὐτῆς εἰς τό ἐπίσημον δργανον τοῦ συνδέμου "Βουνοῦ". β) δι-
-ότι ἡ εἰσοδος τοῦ σπηλαίου αὐτοῦ ἦτο τελεῖως προσχωμένη
μέχρι σήμερον καὶ οἱ χωρικοὶ τὴν ἐγνώριζον μόνον ὡς ὅπην,
εἰς τὴν ὥποιαθ εἰσῆρχοντο ἀλώπεκες καὶ γ) διότι ὁ Ι. Σαρρῆς,
ὁ ὄποιος εἰργάζετο μετά τῆς Σ.Ο. αὐτῆς ὅταν ἔξεδωσε τὸν
χάρτην τοῦ Πεντελικοῦ δέν εἶχε σημαίωσει τὰ σπήλαιον αὐτό.
Η δημοσίευσις ἐπομένως φαίνεται ὅτι ἔγινε ἐν συγχρίσεως
τοῦ ἀνακαλυφθέντος σπηλαίου πρός παλαιότερον γνωστόν εἰς
τὴν περιοχήν, πλησίον αὐτοῦ, τό ύπ' ἀρ. Ε.Σ.Ε. 721.

Τό ὅτι τό σπήλαιον ἀρ. Ε.Σ.Ε. 913 εἶναι ἐκεῖνο περί⁺
τοῦ ὄποιου μνημονεύει ὁ Παυσανίας φαίνεται ἐκ τοῦ ὅτι ὅμι
-λεῖ οὗτος περί ιτιομάτων, τὰ ὄποια μόνον εἰς τό σπήλαιον
αὐτό εύρεθησαν.

ΘΕΣΙΣ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ

Τό σπήλαιον Οίνοης Β εύρεσκε ται εἰς Β. πλάτος 38° 9,7
καὶ Α μήκος Γηρ. 23° 56,1' κατά τὸν χάρτην Ι. Σαρρῆς ἔκδ. Σ.Ε.
δέρη. Τοπογραφιῶς οεῖται ἐπὶ τῶν θορείων προθούνων τοῦ Ι
πάρκου δρους πρός Δ τοῦ οίκισμοῦ τῆς Κοινότητος Μαραθῶ-
νος καὶ εἰς ἀπόστασιν 40' ἀπ' αὐτοῦ, παρά τὴν θέσιν Οίνοη.

Η εἰσοδος του φαίνεται σαφῶς ἐπὶ τῆς ΒΑ ηλιτίδος με-
ικροῦ λόρφου εἰς ύψομετρον 118 μ. περὶ τά 30 μ. ύψηλότερον
τῆς ρέματις, πού πηγάζει ἀπό τὸν Κουβαρᾶ καὶ τὴν θέσιν
τῆς λίμνης Μαραθῶνος. καὶ διέρχεται διά τοῦ οίκισμοῦ Μα-
ραθῶνος. Πρός νότον αὐτῆς εύρεσκε ται τό στόμιον-εἴσοδος
τοῦ ἐτέρου σπηλαίου τῆς Οίνοης Α, τό ὄποιον ἦτο γνωστόν
μέχρι σήμερον ὡς σπήλαιον τοῦ Πανός.

ΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟΝ

Τό σπήλαιον Οίνοης Β ἀποτελεῖται ἀπό ἔνα λίαν προσχω-
μένον κοίλωμα 75 μ. μήκους καὶ μεγίστου πλάτους 15 μ., τό
ὄποιον ἔχει συνολικήν ἐπιφάνειαν 970 περι. μ., μέγιστον
βάθος 2,9 μ. περ. καὶ μέγιστον ύψος δροφῆς 6 μ.

Η εἴσοδος του εἶναι χαμηλή. Αὕτη διοινήθη κατά τὰς
ἐργασίας τῶν ἀνασκαφῶν καὶ ἔχει γίνει κόδη εύρυχωρος. Κατά
τὴν πρόσοδον ὅμως τῶν ἀνασκαφῶν ἀνευρέθη ἐντός τῆς ἀνωτέρω
ρω εἰσόδου καὶ εἰέρα τοιαύτη ὁμοίως χαμηλή, παρά τὴν ὄποια
αν μπάρχει τοῖχος ἐν ξηρολιθιάς. Ἡ νέα αὕτη εἴσοδος θεω-
ρεῖται ὅτι εἶναι καὶ η παλαιά τοιαύτη τοῦ σπηλαίου ὅταν

έχρησιμοι οι είτε τοῦτο ὡς λατρευτικόν, ἐπειδή εὑρέθη παρ' αὐτήν ἔχνος βάθρου ἀγάλματος:

Ἡ μορφολογία τοῦ κοιλώατος τοῦ σπηλαίου Οἰνόντος Β φαίνεται ἐν τῆς κατόφεως του. Χαρακτηριστικά ἐντός αὐτοῦ εἶναι ἡ ὑπάρεις χυτρῶν δροσῆς καὶ γλυφῶν εἰς πολλά σημεῖα τῶν τοιχωιάτων του. Ἐπίσης μὲν καταβόθρα εἰς τόπον μερος του, τό δυτικόν καὶ μερικοὶ στύλοι εἰς τόπον κεντρικόν μέρος, οἱ ὅποιοι ἀποτελοῦνται ἀπό ὑπόλειμμα διαβεβρωμένου πετρώματος. Τέλος χαρακτηριστικαὶ εἶναι αἱ λιθωματικαὶ μορφαὶ του, αἱ ὄποιαι εἶναι σχηματισμέναι εἰς δύο, περιόδους.

Οἱ στύλοι, δὲ εὑρισκόμενοι εἰς τόπον κεντρικόν μέρος του σπηλαίου κατά τὸ πλεῖστον εἰς τὰ ύψηλά των μέρη εἶναι καὶ καλυμένοι μὲν λιθωματικὴν ὑλὴν συνέχομένην μὲν τὴν λοιπὴν δροσῆς.

Οἱ σταλακτῖται εἶναι δύο χρωμάτων. Οἱ καστανέρυθροι ἀνήκουν εἰς τὴν παλαιότεραν περίοδον λιθωματοποθέσεως. Οἱ λευκοὶ ἀνήκουν εἰς τὴν νεωτέραν. Περισσότεροι καὶ ὅγιαδέστεροι εἶναι οἱ τῆς πρώτης περιόδου. Οὗτοι ἔχουν μορφὰς παράπεταματοειδεῖς. Οἱ νεώτεροι εἶναι διαφόρων τύπων ὁμαλῆς καὶ ἀνωμάλου ἀναπτύξεως. Μεταξύ τῶν τελευταίων παφατηροῦνται καὶ ἐλιπτῖται.

Σταλαγμῖται ἐντός τοῦ σπηλαίου ὑπάρχουν μόνον μικροὶ καὶ ἐπὶ τῶν προσχώσεων· φαίνεται ὅμως ὅτι ὑπάρχουν καὶ παλαιότεροι κεκαλυμένοι· διὰ τῶν προσχώσεων ὡς παρεπηρήθη εἰς μέσαν ἀνασημαφέοσαν τομῆν. Ἐπίσης παρεπηρήθησαν κατά τὸ ἥμερον κεκαλυμένοι ὑπό προσχώσεων στύλοι καὶ λιθωματικοὶ τοῖχοι.

Παρά τὴν βάσιν μεριῶν στύλων ὑπάρχουν λιθωματικαὶ ρόπαι καὶ μικροὶ ιλώματα, ἐντός τῶν ὅποιων εὑρίσκονται μαργαριτάρια σπηλαίων. Μερικά ἐν τῶν μαργάριταριῶν εἶναι ὅμοιοι μορφαὶ καὶ καλῶς στιλβωμένα. Τό μέγεθός των δέν ὑπερβαίνει τὰ 2 χρ.

Τό διλιγνύτερον προσχώμαν τημῆμα τοῦ σπηλαίου εἶναι ἐκεῖνο, πού εὑρίσκεται πλησίον τῆς καταβόθρας, ἡ ὅποια ὅμως εἰς τόπον ἐσωτερικόν της εἶναι προσχωμένη.

Ἐίσ τόδε σὸν τῆς μεγαλυτέρας αἰθουσῆς τοῦ σπηλαίου ἐπίσης ὑπάρχει κοίλωμα ὑπό τόπον σημερινόν δάπεδον, ὡς συμπεριένεται ἐκ κτυπήματος τοῦ ποδός εἰς τόπον μέρος αὐτοῦ, πού ἀποδέιται ὑπόπνιωφον ἥχον.

ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Σήμερον τόσπηλαιον Οἰνόντος Β δέν ἔχει ρέοντα ὕδατα. "Ἐχει μόνον μικράν σταγονορροήν κατά τὴν βροχεράν ἐποχήν καὶ διατηρεῖ ὑγράν ἀτμόσφαιραν κατά τὴν ξηράν τοιαύτην. Εποιεῖνται εἶναι νεκρόν.

Η θερμοκρασία του άέρος τού σπηλαίου ήτο κατά τό τέλος Μαρτίου 1958 15°. Αύτή ή θερμοκρασία φαίνεται ότι διλγόν ποιητικής κατά τάς άλλας έποχάς, διότι διατηρεῖται έντος τού σπηλαίου τρωγλόφιλος πανίς άραχνών, διπτέρωνηας Ντολινόδοδα Πετρονιλόδι. Τό αύτό άποδεικνύει καί ή έντος τού σπηλαίου υπάρξεις νυκτερίδων ως έβεβαλωσαν οι έργαται, πού άνεσμαπτον αύτό, διότι ήμεται μόνον σκελετόν διαμελιμένον νυκτερίδος συνηντήσαμεν.

Πιθανόν κατά παλαιοτέραν έποχήν διετηροῦντο ίδατα έντος τού σπηλαίου οι σταγονορροής έντος λεκανοειδῶν λιθωματικῶν μορφῶν, αἵ οποῖαι εἶναι καταχωρέναι σήμερον καί αἱ οποῖαι θε ευρεθροῦν κατά τάς άνασμαφάς. Τά ίδατα αύτά ήσαν μάλιστα νά ήσαν καί τά άνφερομενα υπό τού Παυσανίου ήτι έχρησιμοποιούντο δνά λουτρά, οπως καί οι κειναλυμένοι σήμερον σταλαγμίταικι πιθανόν νά άπετελούν τά άνφερομενα γέδια τού Σανδού. Διότι έτερα ίδατα έξ υπογέου ροής δέν ήτο δυνατόν νά συγκεντρωθοῦν έντος τού σπηλαίου, ενεια τής άπομονώσεως τού λόφου τού σπηλαίου καί τής υπάρξεως συνεπώς πολύ μικρᾶς λειάνης συλλογής ίδατων.

Έμπτος τού σπηλαίου τέλος άνευρέθη σκελετός άλωπενος διαμελιμένος.

ΑΝΘΡΩΠΟΣΠΗΛΙΔΛΟΓΙΑ

Κατά τάς άνασμαφάς έντος τού σπηλαίου Οίνδης Β άνευρέθησαν διάφορα τεμάχια άγγείων άνηκοντα εἰς διαφόρους έποχάς.

Επίσης άνευρέθη καί άνθρωπινον κρανίον δολικούεπαλον, ομοιοιον πρός κρανία σημερινῶν άνθρωπων τής περιοχῆς Περίσσεργον εἶναι ήτι παρά τό κρανίον δέν εύρεθησαν άλλα άνθρωπινα δοτά, πράγμα πού δεικνύει μετατόπισιν τού κρανίου άπό τό μέρος, πού είχε ένταφιασθή άρχινῶς.

Κατά πληροφορίας τῶν άρχαιοιλόγων, πού έξετέλεσαν τάς άνασμαφάς εύρεθησαν έντος τού σπηλαίου καί λίθινα έργαλεία νεολιθικής έποχής.

Τό σπήλαιον ίμως φαίνεται ήτι έσυλληθη καί εἰς παλαιοτέραν έποχήν καί εἰς νεωτέραν, διότι ή μετακίνησις τού κρανίου καί η εύρεσις νεωτέρου πτύου έντος αύτού δέν έχειται διαφορετικά.

ΓΕΩΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑ

Τό σπήλαιον Οίνδης Β εἶναι διανοιγμένον έντος τού άνωτέρου μαρμάρου τής Αττικῆς, τό οποῖον εἰς τό μέρος αύτού περιέχει καί μαρμαρυγιαδύ σχιστόλιθον ως έπι τό πλείστον χλωριτιψένον.

Η στρώσις τού άνωτέρου μαρμάρου αύτού καίνει πρός

ΝΔΔ 10°.

Η διάνοιξις τοῦ σπηλαίου, καθώς φαίνεται ἐκ τῶν πολυπληθῶν γλυφῶν, πού παραπτηροῦνται ἐντός τοῦ σπηλαίου, έγινε διά ροῆς ὕδατος ὑπογείου χειμάρρου, οὐ όποῖος ἀργότερον εἶτε ἐβυθίσθη χαμηλότερον εἶτε ἐστέρευσε.

Η ἐλάττωσις τῶν ρέστων ὕδατων διά τοῦ σπηλαίου ήτο ἡ αἰτία ἀφ' ἔνος μέν τῆς προσχώσεως αὐτοῦ ἀφ' ἔτερου δέ τοῦσχηματισμοῦ τῶν λιθαματικῶν μορφῶν.

Τάξ ἀνάντη τῶν ὕδατων, πού διήνοιξαν τὸ σπήλαιον εύρισκον - το πρός τά ΒΒΔ αὐτοῦ, διότι πρός αὐτήν τήν διεύθυνσιν εἶναι προσανατολισμένα τά κοῦλα μέρη τῶν γλυφῶν τῶν πετρωμάτων του εἰς τό ἐσωτερινόν τοῦ σπηλαίου. Η διάνοιξις ἐπομένως ἡκολούθησε τήν ἐν ΒΒΔ-ΝΝΑ διεύθυνσιν, ητοις εἶναι χαρακτηριστική τῶν ἀλπικῶν πτυχώσεων εἰς τό μέρος αὐτό ἐν Έλλάδι.

Η ἔξοδος τῶν ὕδατων τοῦ σπηλαίου ἐγίνετο ἐκ τοῦ ΝΝΑ τμήματος ἡ πιθανόν οὐδὲν τοῦ ἀνατολικοῦ ἀκρού διά διαφόρων σχισμῶν. Τοῦτο συμπεραίνεται οὐδὲν διότι εἰς πλεῖστα σπήλαια τῆς Ελλάδος, ἐνεργά ἀκόμη, τό ύδωρ ἐξέρχεται ἀπό τό μέρος τῆς στρώσεως τοῦ πετρώματος, πού οὐδὲν πρός τό ἐδωτερινόν. Τό αὐτό συμβαίνει οὐδὲν εἰς τό κεφαλάρι τῆς Οίνοης ἀρ. 905 τῆς αὐτῆς περιοχῆς πρός ΝΑ τοῦ σπηλαίου.

Ομοίου τύπου παλαιά ἐκβολή ὑπογείων ὕδατων εἰς οὐδὲν τοῦ σπηλαίου πιθανόν ἐπεξειργάσθη οὐδὲν τήν ιρήμνη - σιν τεμαχῶν τῆς οικτύπου εἰς τό μέρος αὐτό μέχρι τῆς ρεματιᾶς, ἐνεκα τῆς ὄποιας τώρα η οικτύπη παρουσιάζεται ἀπότομος οὐδὲν μετακορύφους τούχους.

Η ΗΛΙΚΙΑ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ

Αἱ προσχώσεις τοῦ σπηλαίου ἀποτελοῦνται ἐκ φυτικῆς γῆς ἐπιφανείας οὐδὲν τοῦ σπηλαίου βαθύτερον. Τοῦτο μᾶς υποβάλλει τήν ἰδέαν τῆς ἀπό τής μέσης τε ταρτογενοῦς ἐποχῆς προσχώσεως αὐτοῦ ἐν μερει, ἐφ' ὃσον αἱ προσχώσεις διέρυθρογῆς εἰς τά σπήλαια ἔχουν χαρακτηρισθῆ ὡς μεσότε ταρτογενεῖς ἐν Έλλάδι (3).

Η πρόσχωσις τοῦ σπηλαίου συνέχεισθη οὐδὲν μέχρι τῆς οικτύπης ἐποχῆς. Ήσως ἐκ μικρῶν ποσότητων ὕδατος, αἱ ὄποιαι ἐρεον ἐντός αὐτοῦ οὐτά τάς βροχερας ἐποχάς.

Η παλαιά λιθαματογένεσις οὐτά ἔγινε πρό τῆς ἀρχικῆς προσχώσεως η δέ νέα μετά τήν τελευταῖαν, διότι η πρώτη εἰσχώρεται οὐδὲν τῶν προσχώσεων ἐνῷ η δευτέρα απλοῦται ἐπὶ τῶν προσχώσεων.

Τό σπήλαιον ἐπομένως ἐσχηματίσθη πιθανόν οὐτά τήν πλεισταίνον ἐποχήν αἱ δέ μορφαί τῆς πρώτης λιθαματογένεσεως ἐ-

σχηματίσθησαν κατά τήν παλαιάν Τεταρτογενῆ ἐποχήν. Η νέαλι-
θιακατονένεσις ἔγινε εἰς τήν και' ήμᾶς ἐποχήν.

Ο σχηματισμός τῶν πρώτων λιθανατικῶν μορφῶν δέ τις ἔγινε
κατά τήν παλαιοτεταρτογενῆ ἐποχήν ποδεινούται ἐν τῆς ὑπάρ-
-ξεως παλαιοτέταρτογενῶν ρόδινψν λατυποπαγῶν καταθεν τοῦ
σπηλαίου, παρά τήν θέσιν τοῦ κεφαλαριοῦ θίνδης, τῶνόποιων θ
σχηματικῶν αυτοπίτει ἐν Ἑλλάδι με τήν παλαιοτέραν μετακ-
λαδικατογενετικήν ἐποχήν, ἐφ' ὅσον περιιλείουν ἐντός τῆς μά-
ζης των σταλαγμάτων.

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Τό σπήλαιον οίνδης Β' δέν εἶναι τουριστικόν παρά τάς κυ-
-κλοφορούσας φήμας α) διδτί εἶναι πολύ μικρόν β) διδτί δέν ἔ-
-χει οὔτε πολλάς οὔτε ἀντιπασιακάς μορφάς.

Παρά ταῦτα δύναται νά παρουσιάσῃ τουριστικόν ἐνδιαφέ-
-ρον περιορισμένον ἔάν εύρεθοῦν λαξεύματα ἐπὶ τῶν σταλαγμι-
-τῶν καὶ ἔάν ἐν τῶν εύρημάτων κατά τάς ἀνασκαφάς πιστοποιη-
-θῇ ή μορφολογία, τήν ὅποιαν ἀναφέρει ὁ Παυσανίας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

(1) Παυσανίου Ἑλλάδος περιήγησις (μετάφρασις) "Ειδ., Ε-
-ταιρείας Ἑλληνικῶν γραμμάτων Πάπυρος Αθ. 1954 .Αττικά
σελ. 59.

(2) Εφημερίς ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ 9-8-58

(3) J. Petrochilos Subdivisions stratigraphiques du Qua-
-ternaire en Grèceau moyen des dépôts de grottes. Comm. au V
Congr. Intern. de INQUA Madrid 1957.

LA GROTTE D'OENOF Β' No S.S.G. 913

par J.Petrochilos

C'est l'ancien écrivain Pausanias, qui a mentionnée
pour la première fois, la grotte d'Oenof Β', qu'on a explo-
-rée au mois de Mars 1958.

Elle se situe près du village Marathon et son entrée
n'était pas connue jusqu'à présent, qu'elle était bouchée
de terre.

C'est une grotte 75 m. de longue, qui était utilisée par
les anciens Hellènes comme un lieu de culte.

Dans la grotte il y a des concrétions, qui sont formées
en deux périodes. Celles de la première période sont nor-
-males, mates, rougeâtres, et assez érodées; celles de la seconde
sont blanches et anormales.

Aujourd'hui il n'y a pas d'eau dans la grotte, mais à
une époque, avant l'alluvionnement, de l'eau s'égouttait
dans la grotte, qu'elle s'accumulait dans de petits bassins

ΚΑΤΟΥΣΙ

ΕΙΣΗΑΓΑΛΟΥ ΠΙΑΝΟΣ, ΜΑΡΑΓΓΩΝΟΣ

O I N O H Σ B AP. 903

Σχεδόνασις καὶ μετρήσεις Ἀγνας πετροχέλου

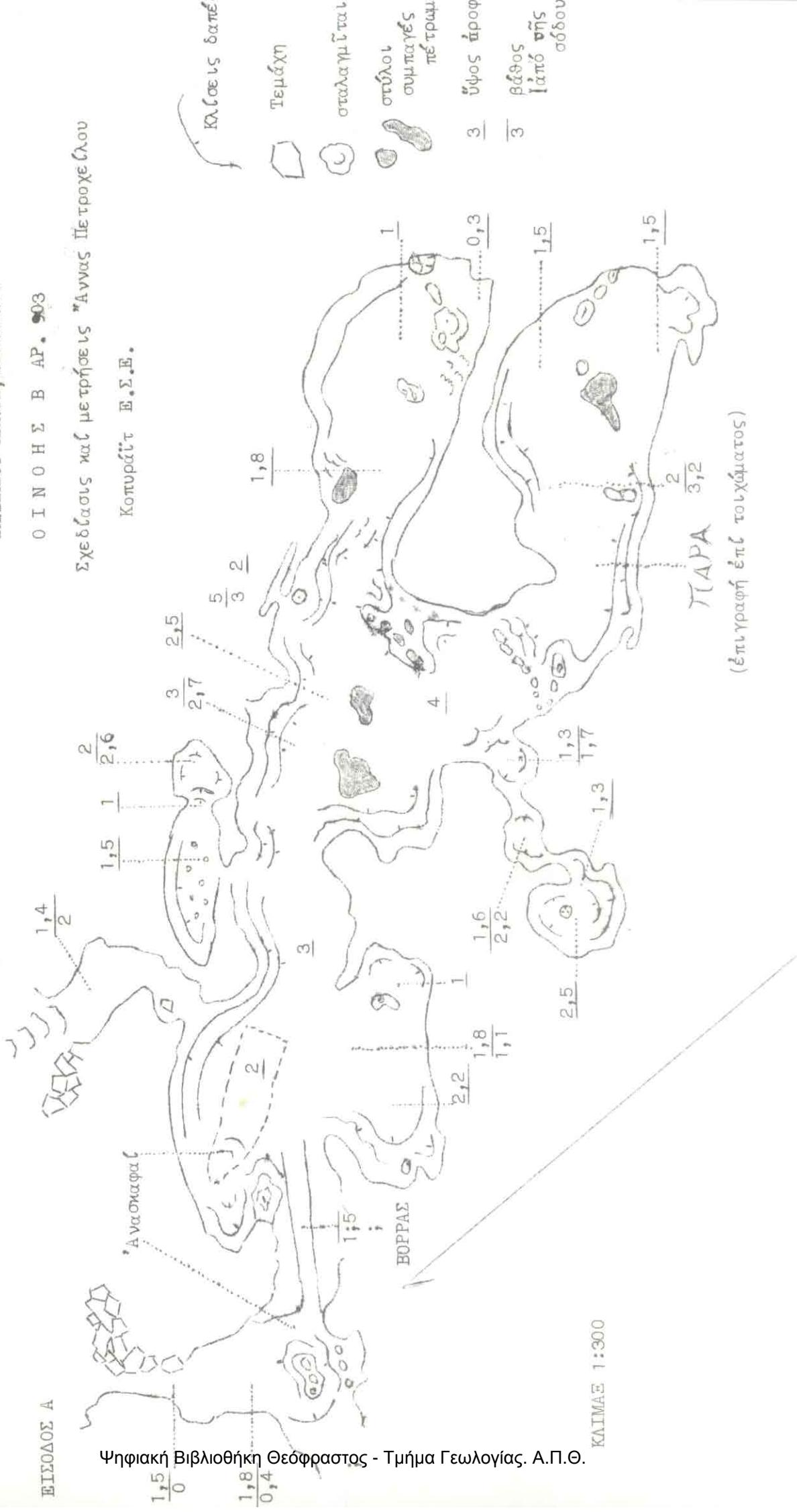
Kotwicza E.S.E.

ΕΙΣΟΔΟΣ Β

ΕΠΣΟΔΟΣ Α

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας. Α.Π.Θ.

ΚΑΙΜΑΞ 1 : 300



de retenue; c'est l'eau, que .. les anciens Héllènes utili -
sai pour se baigner.

Dans la grotte il y a de faune, qui se compose de Dolichopoda fetrochilos, araigné et biptères ainsi que de chauve-souris. On a trouvé aussi de squelettes de chauve-souris, d'un renard et d'un homme dolichocephale, dispersés.

Après de travaux archéologiques les vases qui sont trouvés dans la grotte appartiennent à l'époque Néolithique jusqu'à l'époque Hellénistique.

La grotte est creusée dans le marbre sup. d'Attique pendant une époque préquaternaire au moyen de l'eau, qui entre dans la grotte de N N W et sort de SSE. C'est à l'observation des creuses de niches ou des formes sculptées généralement, que nous constatons cette direction de l'écoulement de l'eau ainsi que le grand débit qu'elle avait.

La mort de la grotte est le résultat de l'état de la morphologie actuelle de la région.