

## RÉSUMÉ

### **La grotte Nerotrypa en Arcadie No 3551**

Par Anne Petrochilos

La grotte Nerotrypa se trouve sur les flancs du torrent Castriti à une hauteur de 6 m. du lit du torrent, à une distance de 500 m. N.O. du village Lykosoura en Arcadie. Cette grotte a été explorée en Octobre 1966. Son entrée est de 1 m.  $\times$  0,80 m. Après une descente de 13 m. a peu près on rencontre une rivière souterraine coulant dans un tuyau de 1 m.  $\times$  0,50 m. en direction O. à E. L'emploi de cette eau dont le débit, assez sérieux, n'a pas été mesuré est à envisager pour l'irrigation de la contrée qui manque d'eau.

## RÉSUMÉ

### **Les grottes Preventza de la province Valtos, No 3543-3550**

Par L. Gheromitsos

Les grottes s'élèvent à huit se trouvent à une distance de 200 à 500 m. de la rive du fleuve Achéloos près du village Preventza. Elles se trouvent près du lac artificiel Kastraki. Les grottes furent explorées en Juin 1962. Leur longueur totale est de 1000 m. appr. La grotte la plus importante est la grotte de Kissoti d'une longueur totale de 235 m. et d'une longueur de couloirs de 480 m. L'entrée conduit par un couloir de 35 m. à une salle de 30 m. de diamètre à riche décor stalactitique. Cette salle reçoit la lumière par trois ouvertures à son plafond d'une hauteur de 25 à 30 m. Cette salle contient certaines plantes et arbustes (lauriers etc.). À la suite de cette salle un couloir conduit aux autres salles où on trouve un riche décor stalactitique, de perles de caverne, ainsi qu'un accumullement de guano d'une hauteur de deux mètres. La grotte est habitée par des chauves souris ainsi que certains insectes, dont on n'a pas pu faire la capture.

# ΤΑ ΣΠΗΛΑΙΑ ΠΡΕΒΕΝΤΖΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΒΑΛΤΟΥ

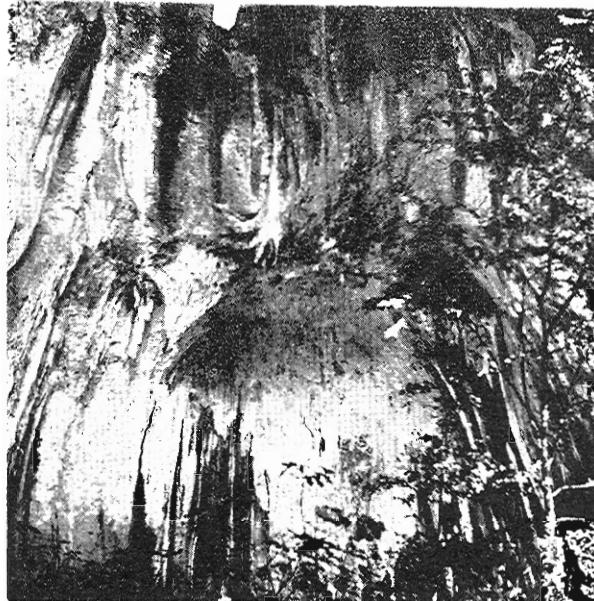
‘Αριθ. Σημ. Μητρ. 3543-3550

‘Υπδ Λουδ. Γερομήτσου

‘Η άνωσινωσις περὶ τῆς οὔπαρξεως πολυαρίθμων σπηλαιών παρὰ τὸ χωρίον Πρεβέντζα τῆς ἐπαρχίας Βάλτου, πρὸς τὴν Ε.Σ.Ε. ἐγένετο ἀπὸ τὸν κ. ’Ι. Σούμπασιον, οὐπάλληλον τοῦ Τπουργείου Ἐργασίας.

Βορειοανατολικῶς τοῦ χωρίου Πρεβέντζα καὶ εἰς ἀπόστασιν 200—500 μ. ἀπὸ τῆς δεξιᾶς ὅχθης τοῦ ποταμοῦ Ἀχελώου, ὑπάρχει πληθώρα σπηλαιών, ἐκ τῶν δποίων ἔξερενήσαμε τὰ δύτειρα συνολικῆς διαδρομῆς 1.000 μ. περίπου τὴν 4ην καὶ 5ην Ιουνίου 1962.

Σήμερον ἡ Πρεβέντζα συνδέεται διδικῶς μὲ τὸ Ἀγρίνιον καὶ τὴν Ἀμφιλο-



Σπήλαιον Κισσωτῆς Πρεβέντζας. Διαφαίνονται θάμνοι καὶ σταλακτικός διάκοσμος εἰς ἀπόστασιν 60 μ. ἀπὸ τὴν είσοδόν του.

Φωτ. Λ. Γερομήτσου

χίαν δι’ ἀμφαξιτῆς ὁδοῦ 35 χιλι. Ἐντὸς δύο μέχρι τριῶν ἑτῶν, τὸ μεγαλύτερο τμῆμα τῆς ὁδοῦ αὐτῆς θὰ καλυφθῇ ἀπὸ τὰ ὄντα τοῦ κατασκευαζομένου οὔπο τῆς ΔΕΗ ἔνδιατοφράκτου παρὰ τὸ χωρίον Καστράκι, Βάλτου.

Τὰ σπήλαια Πρεβέντζας θὰ καταστοῦν τότε παραλιμναία καὶ θὰ εύρισκονται μερικὲς δεκάδες μέτρα ἀνωθεν τῆς στάθμης τῶν ὄντων τῆς Τεχνιτῆς Λίμνης. Ἡ προσπέλασις θὰ γίνεται διὰ πορθμείων.

Σημαντικότερον τῶν ἔξερενηθέντων σπηλαιῶν εἶναι τὸ σπήλαιον Κισσωτῆς Α.Μ. 3550.

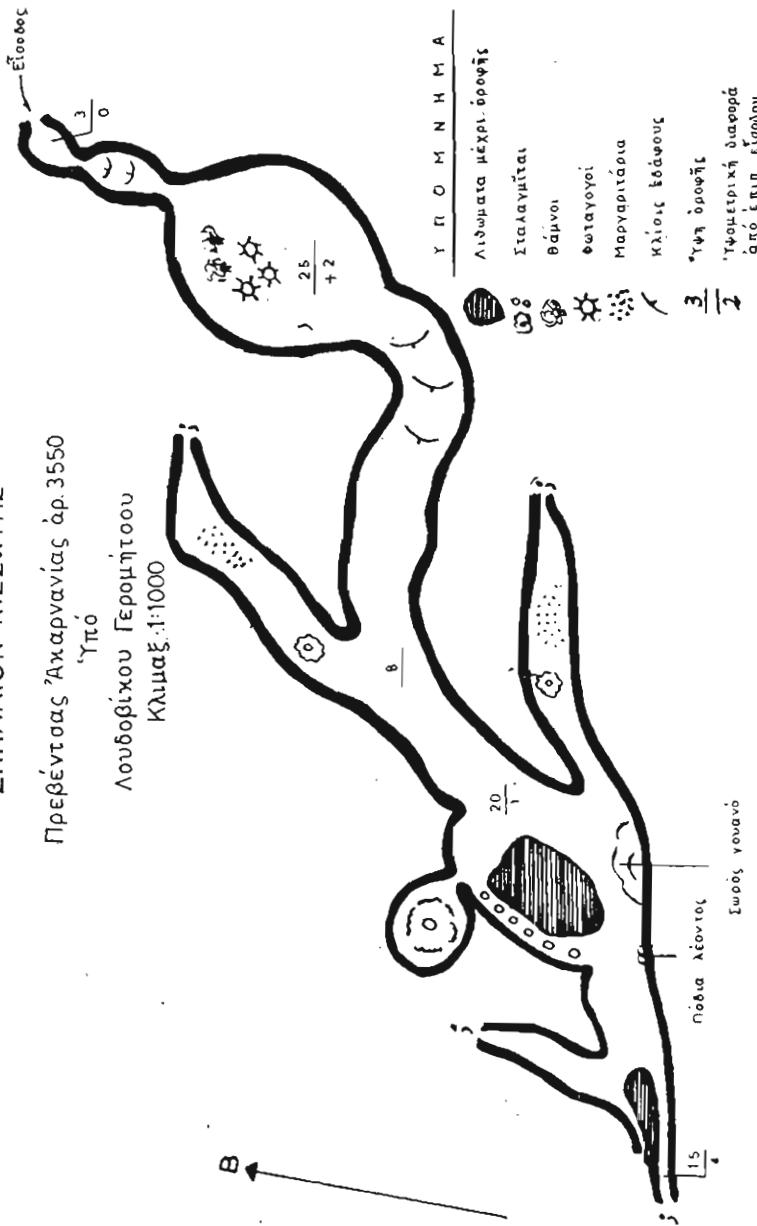
**ΣΠΗΛΑΙΟΝ ΚΙΣΣΩΤΗΣ**

Πρεβέντος Ακαρνανίας ἀρ 3550

γῆπό

Λουδοβίκου Γερομήτου

Κλιμαξ 1:1000



## Σπήλαιον Κισσωτῆς Α.Μ. 3550

Τψομετρικῶς εὐδίσκεται ἐπὶ τῆς αὐτῆς ἴσουδιαστάσεως μετὰ τῶν ὑψηλοτέρων σημείων τοῦ χωρίου Πρεβέντζα, ἀπὸ τὸ ὅποιον ἀπέχει περὶ τὰ δύο χιλιόμετρα.

Ἡ εἴσοδός του διαστάσεων 8 X 6 μ. μὲ ὑψος δροφῆς 3—4 μ. ἦτο ἄλλοτε τμῆμα τοῦ ἐσωτερικοῦ τοῦ σπηλαίου, ἀπεκαλύφθη δὲ λόγῳ τῆς καταρρεύσεως τοῦ ἑδάρφους εἰς αὐτὸν τὸ σημεῖον, ὡς μαρτυροῦν οἱ κατακεψενοι ποὺ αὐτῆς δγκόλιθοι καὶ δύο ὅπαλ εἰς τὴν δροφήν της. Ἡ κυρία, δύως, ἀπόδειξις εἶναι ἡ ὑπαρξις ἀρχετῷ λιθωματικοῦ διακόσιου ἐπὶ τῶν ἀριστερῶν τοιχωμάτων τῆς εἰσόδου.

Μετὰ διαδρομὴν ἐντὸς διαδρόμου 35 μ., κατὰ τὴν διποίαν παρουσιάζεται καὶ μία ἀκόμη κατάρρευσις μικροῦ τμήματος τῆς δροφῆς, καὶ ἀφοῦ διέλθωμεν διὰ δύο ὅχετῶν, εἰσερχόμεθα εἰς ἕνα κωνοειδῆ θάλαμον, διαμέτρου βάσεως 30 μ. π. καὶ ὑψους 25—30 μ.. Ὁ θάλαμος σχηματίζει μεγαλοπρεπῆ θόλον μὲ πλούσιον σκοτεινόχρονον λιθωματικὸν διάκοσμον, φωτιζόμενον ἀρκετὰ ἀπὸ τὸ ἥλιακὸν φῶς, τὸ διποίον εἰσχωρεῖ ἐκ τριῶν διπῶν τῆς δροφῆς.

Ἐπὶ τοῦ διπέδου ὑπάρχουν διάφορα φυτὰ καὶ θάμνοι (δάφναι κ. ἄ.).

Ο θάλαμος αὐτὸς ἀποτελεῖ ἔνα εἶνος ἀναπαυτηρίου τοῦ ὑπεδάφους διὰ τοὺς ἐπισκέπτας τοῦ σπηλαίου, μὲ ἀρκετὰ ὑποβλητικὴν ἐμφάνισιν, διποίη ἡ γαλήνη, ποὺ ἐπικρατεῖ εἰς τὸ ἐσωτερικὸν διαταρράσσεται μόνον ἀπὸ τοὺς κρωγμοὺς διαφόρων κορακοειδῶν, τὰ διποῖα φωλιάζουν εἰς τὰς οργανὰς τῆς δροφῆς.

Τὸ σπηλαίον συνεχίζεται, εὐρυχωρον πλέον κατὰ πλάτος καὶ ὑψος, μὲ δάπεδον λασπῶδες. Τοῦτο δφείνεται ἀφ' ἐνὸς εἰς τὴν παρατηρουμένην ἀφθονον σταγονορροήν καὶ ἀφ' ἐτέρου εἰς τὸ ὑπάρχον στρῶμα γουανό, πάχους 10—15 ἑκ. μ. Εἰς ἕνα σημεῖον τοῦ κυρίου ἀξιονος ὑπάρχει σωρὸς γουανὸς ὑψους 2 μ. καὶ ὅγκου 10—15 κ. μ.

Εἰς τοὺς δύο περάτους, πρὸς τὰ ἀριστερά καὶ δεξιὰ διαδρόμους τοῦ σπηλαίου ὑπάρχουν μεγάλαι ποσότητες ἀπὸ μαργαριτάρια σπηλαίων. Μερικὰ ἔξι αὐτῶν ἔχουν διάμετρον 6—7 ἑκ. μ. καὶ δμοιάζουν εἰς σχῆμα καὶ χρωματισμὸν μὲ τμῆμα ἐπιφανείας κουνουπιδίου.

Ο ΒΔ. κυκλικὸς θάλαμος δμοιάζει μὲ συγχρότημα λευκοῦ παγωμένου πίδακος, διαμέτρου 5—6 μ., μὲ κυκλικὸν κιγκλίδωμα ἐκ σταλαγμιτῶν ὑψους 0,50 μ.

Τὰ χαρακτηριστικώτερα στοιχεῖα διακόσιμου τοῦ σπηλαίου Κισσωτῆς συνίστανται ἀπὸ ἔνα παραπέτασμα, ὡς ἀνάγλυφον αὐλαίαν ἀρχαίου θεάτρου, ἔνα σταλαγμήτην εἰς μέγεθος καὶ σχέδιον ἀνεστροφιμένης κολυμβήθρας, ἔνα σταλαγμήτην δμοιάζοντα μὲ ἔμφροτον ἀλῶνι σιτηρῶν, δύο ἐμπροσθίνις πόδας λέοντος, ἐπὶ τῶν τοιχωμάτων, μὲ γωνίαν αὐλίσεως 45°, μίαν «ἀποθήκην ἐκρηκτικῶν καὶ βολιδοφόρων βλημάτων πυροβολικοῦ διαφόρων διαμετρημάτων» ἔξι δριθίων σταλαγμιτῶν, δύο συμπληγάδας πέτρας, παιρὰ τὸ τέρμα τοῦ σπηλαίου, μήκους 1,5 μ. καὶ ὑψους 7—8 μ. συγκλινουσῶν ἔλαφοῶς πρὸς τὴν βάσιν των, ποὺ ἀπέχουν ἀλλήλων 0,5—0,6 μ.

Τὸ ὄλικὸν μῆκος τοῦ κυρίου ἀξιονος τοῦ σπηλαίου Κισσωτῆς εἶναι 235 μ. Εἰς αὐτὸν δέον νὰ προστεθοῦν τὰ 245 μ. συνολικοῦ μήκους τῶν διαδρόμων.

### Βιοσπηλαιολογία.

Εἰς ἀπόστασιν 65 μ. ἐκ τῆς εἰσόδου, δπου καὶ διεισδύει ὀλίγον φῶς ἐκ τοῦ ἑξωτερικοῦ, λόγῳ τοῦ ὁγκωματος τῆς δροφῆς, ἵδομεν μάλιν νυφίτσαν.

Εἰς ἀπόστασιν 130 μ. ἵδομεν μικρὸν ἔντουμον, τοῦ διποίου τὸ σῶμα ὀμοίαζε μὲ φυστίκι Αἰγίνης, μήκους 10—15 χλστμ. Εἶχε δύο πόδας μήκους 30—35 χλστμ.

μὲ ἄρθρωσιν εἰς τὸ μέσον περίτου. Οὐδεμίαν ἀντίδρασιν παιρουσίασεν εἰς τὸ φῶς τῶν ἡλεκτρικῶν φανῶν. Ἀπέψυγε δῆμως τὴν σύλληψιν ἐκτινασσόμενον εἰς ἀπόστασιν 2—3 μ. εἰς κάθε μας προστάθειαν.

Ἐντὸς τοῦ στηλαίου διαβιοῦν πολυάριθμοι νυκτερίδες.

### Τουρισμός.

Τὸ σπήλαιον Κισσωτῆς εἶναι γενικωτέρῳ τουριστικοῦ ἔνδιαφέροντος, λόγῳ τοῦ μεγέθους του καὶ τῆς ποικιλίας τοῦ ἐντυπωτικοῦ σταλακτιτικοῦ του διακόσμου.

Σύνδρομα στοιχεῖα τοῦ τουρισμοῦ: Ἡ πρὸς νότον τοῦ στηλαίου περιοχὴ θὰ καταστῇ συντόμως μεγάλῃ τεχνιτὴ λίμνη ἐκ τῶν ἔργων τῆς ΔΕΗ, εἰς τὸ ἄκρον τῆς δυοῖς θὰ φαίνεται παταποντισμένον τὸ μεγαλύτερον τμῆμα τοῦ χωρίου Πρεβέντζα.

Ἡ ἐπίσκεψις τοῦ στηλαίου δύναται νὰ συνδυασθῇ μὲ ἐπισκέψεις τοῦ ὑδροηλεκτρικοῦ σταθμοῦ Καστρακίου, τοῦ ἀρδευτικοῦ φράγματος Ἀχελώου καὶ τῶν ἀρχαίων γεωλογικῶν χώρων τοῦ Στράτου, πρωτευόσης τῆς Ἀκαρωνίας κατὰ τὴν ἐποχὴν τοῦ Πελοποννησιακοῦ πολέμου. Δύναται δὲ νὰ συνδυασθῇ καὶ μὲ τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν μεταλλικῶν πηγῶν Πρεβέντζης δι' ιαματικὰς χρήσεις.

### Σπήλαιον Δ. Μπαλαμπάνη Α. Μ. 3543

Τὸ σπήλαιον Δ. Μπαλαμπάνη εἶναι ὡς ὅρθιος κῶνος, μὲ διάμετρον βάσεως 20 μ. καὶ ὕψος ὁροφῆς 8 μ. περίπου. Ὁ κύριος ἄξων του κατευθύνεται πρὸς 330°. Συνεχίζεται πρὸς 240° μὲ ὁροφῆς μῆκος 8 μ. καὶ βάθος 3 μ.

### Σπήλαιον Δ. Ἀγγελῆ Α. Μ. 3544

Τὸ σπήλαιον Δ. Ἀγγελῆ εἶναι μία κυκλικὴ αἴθουσα διαμέτρου 30 μ. καὶ ὕψους ὁροφῆς 4 μ. π. μὲ κύριον ἄξονα πρὸς 50°. Συνεχίζεται μὲ διαδρόμους μῆκους 15 μ. καὶ 50 μ. καὶ ὕψος ὁροφῆς 0,40—1 μ. πρὸς 30°. καὶ 110°. Ἀπὸ τῆς εἰσόδου του πρὸς 140° ὑπάρχει ἔτερος διάδρομος μῆκους 15 μ.

### Σπήλαιον Δ. Ἀγγελῆ (Β) Α. Μ. 3545

Ἐχει μῆκος 110 μ. περίπου καὶ ὕψος ὁροφῆς 0,5—2 μ., μὲ δάπεδον συνεχῶς ἀνηφορικὸν καὶ καλυμένον ἀπὸ αἰχμητικοὺς ἀσβεστολίθους, ἔνεκα τοῦ δυοῖν τῆς προέντας ἐντὸς αὐτοῦ εἶναι ἀρκετὰ ἐπίπονος καὶ ἐπικίνδυνος δι' δλισθήματα καὶ πτώσεις.

Παρουσιάζει δλίγοντας μακαρονοειδεῖς σταλακτίτας λευκούς.

Ἐντὸς αὐτοῦ ἡ μαγνητικὴ βελόνη ὑφίσταται συνεχεῖς ἀποκλίσεις. Εἰς ἀπόστασιν 70 μ. ἀπὸ τῆς εἰσόδου του αὖτη ὑφίσταται σταθερόν καὶ ὑσχυρὸν ἀπόκλισιν 180° πρὸς νότον.

Τὴν 7ην ὥραν τῆς 4.6.1962 ἡ θερμοκρασία ἀέρος τοῦ στηλαίου ήτο 20° K., δταν ἡ θερμοκρασία τοῦ ἔξωτερικοῦ ἦταν 26°. Τὴν 13ην ὥραν τῆς ἴδιας ἡμέρας αἱ ἀντίστοιχοι θερμοκρασίαι ἦσαν 15° καὶ 31° K.

Τὸ σπήλαιον αὐτὸς χρησιμοποιεῖται ὡς ψυκτικὸς χῶρος ἀποθηκεύσεως καὶ ὥριμάνσεως γαλακτοκομικῶν προϊόντων ὑπὸ τοῦ κτηνοτρόφου Δ. Ἀγγελῆ.



Είσοδος ἐκ τῶν ξεω τοῦ ἀνωνύμου σπηλαίου Πρεβέντζας.

Φωτ. Λ. Γερομήτσου

#### Ανώνυμον Σπήλαιον Α. Μ. 3546

Η είσοδός του είναι ώς κατακόρυφος πίσιμενς κάκλου, μὲ μῆκος χωρδῆς 11 μ. καὶ ὑψος δροφῆς 4 μ., κατευθύνεται πρὸς 310°. ἔχει μῆκος συνοικής διαδρομῆς 85 μ. π.

ἔχει μίαν αἴθουσαν διαστάσεων 50 X 25 μ. ἡμικυκλικήν, ἡ δποία παλαιότερον, ἄγρωστον πότε, ἔχρησιμοποιεῖτο ώς κρυφὸν ἔλαιοτριβεῖον, ώς μαρτυροῦν τὰ ἐντὸς αὐτοῦ παλαιὰ τεμάχια λιθίνου ἔλαιοτριβείον.

#### Σπήλαιον Δ. Ἀγγελῆ (Γ) Α. Μ. 3547

Η είσοδός του ἔχει βάθος 4 μ. καὶ μέγιστον ὕψος δροφῆς 25 μ. Συνεχίζεται πρὸς 10° καὶ 330° μὲ συνοικὸν μῆκος 70 μ. π.

#### Σπήλαιον Ι. Μπαλαμπάνη Α. Μ. 3548

Είναι μία ἐπίπεδος αἴθουσα διαστάσεων 60 X 20 μ. μὲ ὕψος δροφῆς 8 μ. καὶ μὲ κύρουν ἀξένα πρὸς 160°. Χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν θερινὴν μεσημβρινὴν ἀνάπτασιν αἰγαπορθούτων.

#### Σπήλαιον Χολιαστῆρι Α. Μ. 3549

ἔχει μῆκος 70 μ. μὲ πλάτος 20 μ. καὶ ὕψος δροφῆς 1—5 μ. Τὸ δάπεδόν του είναι συνεχῶς κατηρροφικὸν μὲ δγκολίθους ἐκ πτώσεων. Παρουσιάζει ἀρκετὸν εἰς ἔκτασιν καὶ σγκον σταλακτικὸν διάκοπον, φραιοῦ κυρίως χιρώματος.