

## ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΥΜΝΟ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ\*

1. Σπήλαιο τῶν «Ἐπτὰ Παρθένων» ἢ «Νυμφῶν» ἢ «Φλάσκα» Καλύμνου (Α. Σ. Μ. 0273).

‘Α πδ τὴν Ἀννα Πετροχειλού\*\*

**Θέση.** Βρίσκεται ΒΔ. τῆς πρωτεύουσας Καλύμνου Πόθιας, σὲ ἀπόσταση 0,15 ὥρες μὲ τὰ πόδια, στοὺς πρόποδες τοῦ δρους Φλάσκα, κοντὰ στὰ λείψανα τοῦ ἀρχαίου οἰκισμοῦ «Καταλύματα», ὅπου ἔχουν ἀποκαλυφθεῖ καὶ ἀρχαῖοι τάφοι. Ἐχει Ἀριθ. Σπηλαιολογικοῦ Μητρώου 0273.

**Θρύλοι - Παραδόσεις.** Ἡ παράδοση ἀναφέρει ὅτι στὸ σπήλαιο καταφύγανε γιὰ νὰ σωθοῦνε, κατὰ τὴν ἐποχὴ τῆς πειρατείας, ἐπτὰ νέες καὶ ἐπειδὴ δὲν κατορθώσανε νὰ βγοῦνε, ἀπὸ ἄγνωστη αἰτία, πεθάνανε σ' αὐτό. Ἀπ' αὐτὸ τὸ γεγονός πῆρε τὸ ὄνομά του.

Σ' αὐτὸ τὸ σπήλαιο λατρεύτηκαν καὶ οἱ «Νύμφες» (Σπήλαιο «Νυμφῶν»). Τὸ μαρτυρᾶνε τὰ ἀναθήματα ποὺ βρεθήκανε σ' αὐτό, ὅπως εἰδώλια, ὄστρακα κλπ. Ἀκόμη βρεθήκανε καὶ νεολιθικὰ ἐργαλεῖα. Ὄλα τὰ εὑρήματα ἔχουν κατατεθεῖ στὸ Μουσεῖο Πόθιας.

**Ιστορικό.** Κατὰ τὶς σπηλαιολογικὲς ἔρευνες στὴν νῆσο Κάλυμνο, ποὺ πραγματοποιηθήκανε τὸ Δεκέμβριο τοῦ 1977, ἔξερευνήθηκε καὶ τὸ σπήλαιο τῶν «Ἐπτὰ Παρθένων».

Τὸ σπηλαιολογικὸ συνεργεῖο ἀποτελούσαν, ἡ γράφουσα, ἀρχηγὸς καὶ οἱ συνεργάτες της, μέλη τῆς Ε. Σ. Ε., Γ. Παναγιωτίδης καὶ Θ. Κιτσέλης. Πολύτιμες πληροφορίες καὶ βοήθεια, μᾶς πρόσφερε ὁ καθηγητὴς Γ. Ἀλαχούζος, τὸν δόποιο εύχαριστοῦμε καὶ ἀπὸ τὴν θέση αὐτῆς.

**Τὸ σπήλαιο.** Ἡ εἰσοδος τοῦ σπηλαίου διανοίγεται σὲ δόλο τὸ πλάτος τοῦ κοιλώματός του, μὲ διαστάσεις  $16,5 \times 12$  (πλάτος - ύψος).

Τὸ δάπεδό της εἶναι πολὺ ἀνηφορικὸ ἀπὸ τὰ δεξιὰ πρὸς τὰ ἀριστερά. Στὸ σημεῖο αὐτὸ τὸ ύψος δροφῆς, ποὺ εἶναι σχεδὸν δριζόντια, μειώνεται στὰ 3 μ.

\* RECHERCHES SPÉLÉOLOGIQUES A CALYMNOS DODECANESSE, GRÈCE.

\*\* PETROCHILOU, AN. (Spéléologue) : La grotte «Ἐπτὰ Παρθένων» (Sept Vierges) ou «Νυμφῶν» ou «Flasca» à l'île Calymnos - Dodecanesse, Grèce (No 0273).

Τὰ ἐσωτερικὸ τοῦ σπηλαίου καλύπτεται κατὰ τὸ μεγαλύτερο πλάτος του, πρὸς τὰ ἀριστερά, ἀπὸ δγκόλιθους, ποὺ ἀποσπάστηκαν ἀπὸ τὴν δροφή, μὲ πολὺ κατηφορικὴ ἐπιφάνεια πρὸς τὰ δεξιά.

Ἄπ' αὐτὴ τὴν αἰτίᾳ μένει, περιορισμένος σὲ πλάτος, ἀκάλυπτος χῶρος, πρὸς τὰ δεξιά, ποὺ χρησιμοποιήθηκε κατὰ τὴν ἀρχαιότητα σὰν τόπος λατρείας.

Μετὰ τὴν εῖσοδο, τὸ πρῶτο ἀκάλυπτο τμῆμα τοῦ σπηλαίου ἔχει διαστάσεις:  $14 \times 10 \times 5$  μ. (μῆκος - πλάτος - ὕψος) καὶ εἶναι ἐλαφρὰ κατηφορικὸ πρὸς τὸ ἐσωτερικὸ του.

Ἀκολουθεῖ διάδρομος μὲ διαστάσεις:  $10,4 \times 3,5 \times 2,5$  μ., ἐπίσης ἐλαφρὰ κατηφορικός, γιὰ νὰ καταλήξει σὲ ἀρκετὰ μεγάλο θάλαμο μὲ διαστάσεις:  $14,5 \times 9 \times 2,5$  μ. Μέχρι αὐτὸ τὸ τμῆμα τοῦ σπηλαίου, ἡ πρὸς τὰ ἀριστερὰ καλυμμένη ἀπὸ δγκόλιθους ἐπιφάνεια του ἔχει πλάτος 12 μ. Ἡ δροφή του, ἀν καὶ εἶναι σχεδὸν ὁριζόντια, ὅμως συνεχῶς μειώνεται ἔξαιτίας τῶν δγκόλιθων, μέχρι ποὺ τελικὰ ἐνώνεται μ' αὐτούς.

Ἡ χαμηλὴ διάβαση ποὺ βρίσκεται στὸ ἀριστερὸ τέλος τοῦ θαλάμου μὲ διαστάσεις:  $2 \times 0,5$  (πλάτος - ὕψος) δόηγει σὲ πολὺ κατηφορικὸ θάλαμο μὲ διαστάσεις:  $9 \times 6 \times 2$  μ. μέχρι τὸ χαμηλότερο σημεῖο του.

Στὸ δεξιὸ τέλος του, διανοίγεται ἄλλος θάλαμος, σχεδὸν στρογγυλὸς καὶ κατηφορικὸς μὲ διαστάσεις:  $7 \times 5 \times 1,2$  μ. Ἡ χαμηλὴ δροφή του μειώνεται συνεχῶς, πρὸς τὸ τέλος του γιὰ νὰ καταλήξει σὲ  $0,3$  μ. Ἀπὸ τὸ σημεῖο αὐτὸ διανοίγεται στενός, χαμηλὸς καὶ κατηφορικὸς ὁχετός, κατὰ μῆκος τοῦ θαλάμου μὲ ἄγνωστη ἔκταση.

Ο προηγούμενος θάλαμος συνεχίζει πρὸς τὰ ἀριστερὰ μὲ διαστάσεις:  $6 \times 3 \times 2 - 1,5$  μ. Τὸ δάπεδό του εἶναι κατηφορικὸ πρὸς τὰ δεξιά, ἐνῶ πρὸς τὰ ἀριστερὰ τὸ πλάτος τῶν δγκόλιθων ἔχει μειωθεῖ στὰ 5 μ., ὅπως ἐπίσης καὶ τὸ πλάτος τοῦ σπηλαίου.

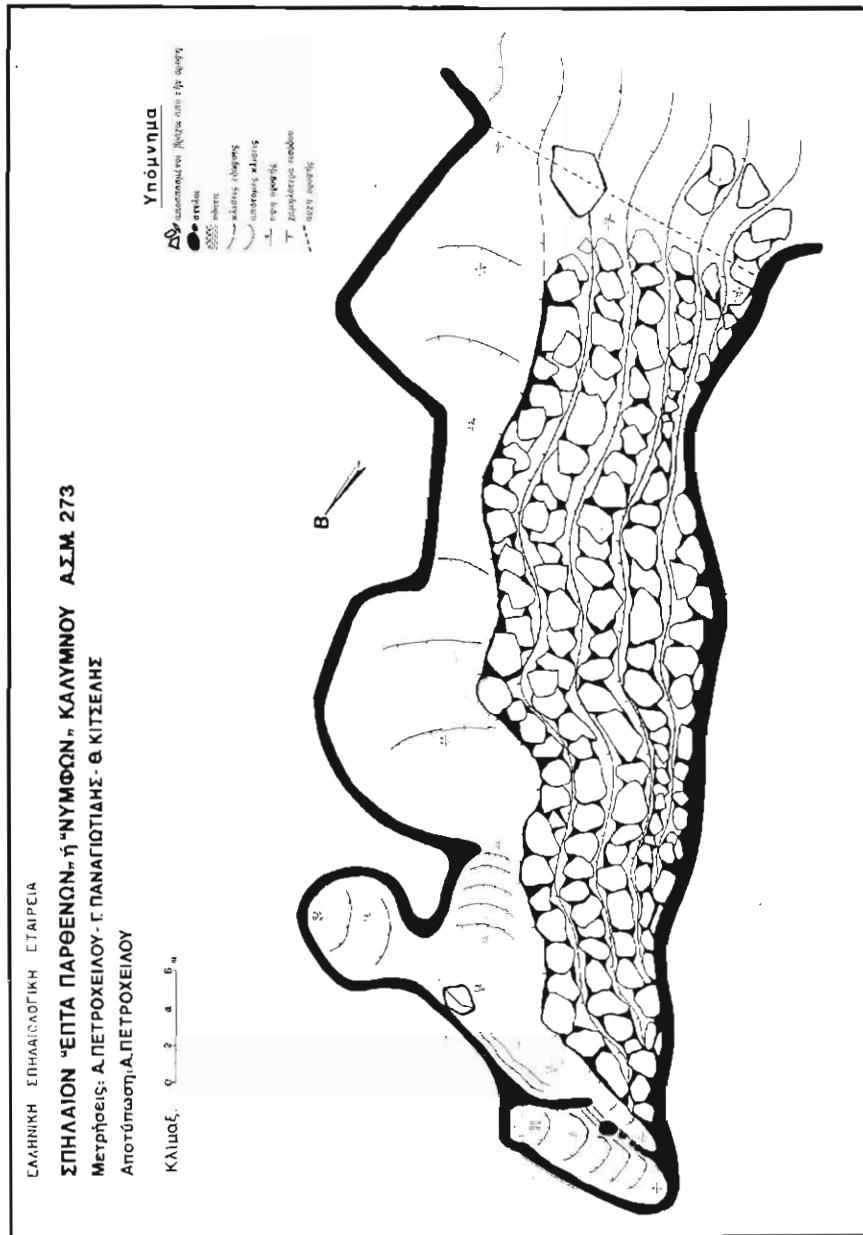
Απὸ τὸ ἀριστερὸ τέλος τοῦ θαλάμου ὁριζεῖ στενή, χαμηλὴ καὶ ἀνηφορικὴ ἑσοχή, σὰν ὁχετός, μὲ διαστάσεις:  $4 \times 0,8 \times 1$  μ.

Στὴν ἀρχή του δεξιά, ὑπάρχει ἄνοιγμα μὲ πλάτος 1,2 μ. καὶ στὴ συνέχεια ὁριζεῖ σειρά ἀπὸ μικρές κολόνες, ποὺ σχηματίζουν τοῖχο μὲ κενά, πρὸς τὸν τελευταῖο θάλαμο τοῦ σπηλαίου. Ο τελευταῖος θάλαμος διανοίγεται κατὰ 2 μ. χαμηλότερα ἀπὸ τὸν προηγούμενο. Ἡ κατάβαση σ' αὐτὸν γίνεται, ἀπὸ τὸ ἄνοιγμα ποὺ ἀναφέραμε, μὲ τοποθετημένες πέτρες γιὰ σκαλάκ α. Οἱ διαστάσεις του εἶναι:  $9,5 \times 2,5 \times 2$  μ. Πρὸς τὰ ἀριστερὰ δ θάλαμος εἶναι ἀρκετὰ ἀνηφορικὸς μὲ ὕψος δροφῆς 1,5 μ. Πρὸς τὰ δεξιά εἶναι κατηφορικὸς μὲ ὕψος δροφῆς μόλις 0,8 μ. Στὸ σημεῖο αὐτὸ συγκεντρώνονται λίγα νερά, ποὺ προέρχονται ἀπὸ τὸ ἀριστερὸ τμῆμα τοῦ θαλάμου, (Εἰκ. 1).

Σ' αὐτὸ τὸ θάλαμο, ποὺ τὸ δάπεδό του καλύπτεται ἀπὸ μαύρη σχεδὸν λάσπη, ἔχουν βρεθεῖ ὄστρακα καὶ ἀναθήματα.

**Σπηλαιογένεση.** Τὸ σπήλαιο διανοίχτηκε σὲ ἀσβεστόλιθο ἀπὸ διάβρω-

ση, σε ὅλη τὴν ἔκταση τῆς ὁροφῆς του. Ἐξαιτίας τῆς κλαστικότητας τοῦ ἀσβεστόλιθου καὶ τῆς διάβρωσῆς, η ὁροφὴ τοῦ σπηλαίου, κυρίως πρὸς τὰ ἀριστερά, συνεχῶς κατέρρεε. Οἱ δγκόλιθοι ποὺ ἀποσπάστηκαν ἀπ' αὐτῇ τὴν



Εικ. 1. Κάτοψη του σπηλαίου «Ἐπτά Παρθένων» ή «Νυμφῶν» Καλύμνου Δωδεκανήσου.

αιτία, καλύψανε όλο τὸ ἄριστερὸ τμῆμα τοῦ κοιλώματος, φθάνοντας μέχρι τὴν δροφή του.

Ἡ εἰσόδος τοῦ σπηλαίου διανοίχτηκε καὶ αὐτὴ ἀπὸ διάβρωση καὶ σὲ συνέχεια ἀπὸ κατάρρευση.

Τὰ νερά ποὺ είσχωροῦσαν ἀπὸ αὐτὴ βοηθήσανε στὴν ἐκβάθυνση τοῦ σπηλαίου πρὸς τὸ τέλος του καί, διαφύγανε - κυρίως - ἀπὸ τὸ πρὸς τὰ δεξιά κοίλωμα τοῦ προτελευταίου θαλάμου καὶ σὲ συνέχεια ἀπὸ τὸν δχετό, ποὺ εἶναι διανοιγμένος πρὸς τὸ τέλος του.

Τὰ λίγα νερά ποὺ συγκεντρώνονται στὰ χαμηλότερο καὶ τελευταῖο θάλαμο τοῦ σπηλαίου, προέρχονται ἀπὸ σταγονορροή πρὸς τὴν ἄριστερή του πλευρά. Ἀπὸ τὴν ἴδια αἰτία ἀναπτύχθηκαν σ' αὐτὸς τὸ σημεῖο μικρές κολόνες, ποὺ τὸν χωρίσανε ἀπὸ τὸ κύριο κοίλωμα τοῦ σπηλαίου, σχηματίζοντας καὶ τὸν παράλληλο, πρὸς τὰ ἀριστερά του, ἀνηφορικό δχετό.

**Διαστάσεις.** Τὸ σπήλαιο ἔκτείνεται ἀπὸ ΝΑ. πρὸς ΒΔ. σὲ εὐθεῖα γραμμὴ 60 μ. Τὸ μῆκος τῶν διαδρόμων του φθάνει τὰ 140 μ. Τὸ μεγαλύτερο βάθος του, ἀπὸ ἐπίπεδο εἰσόδου, φθάνει τὰ 8,5 μ. Ἡ ἕκτασή του καλύπτει 1.000 τ.μ. περίπου.

**Κλιματολογία.** Κατὰ τὸ μῆνα Δεκέμβριο 1977 ἡ θερμοκρασία τοῦ σπηλαίου ἔταν 18° C. Ἡ ύγρασία του 80%.

**Τουρισμός.** Τὸ Σπήλαιο «Ἐπτὰ Παρθένων» ἐντυπωσιάζει μὲ τὴν τεράστια εἰσοδό του, δύως στερεῖται ἐντελῶς στολισμοῦ. Παρ' ὅλα αὐτὰ τὸ ἐπισκέπτονται πολλοὶ ξένοι κάθε χρόνο, γιατὶ συνδέεται μὲ τὴν ἀρχαία μυθολογία μας.

Θεωροῦμε ἀπαραίτητη, μερικὴ βελτίωση, στὶς χαμηλές καὶ κατηφορικὲς διαβάσεις του.

## R E S U M É

La grotte «Epta Parthenon» (Sept Vierges) est située au Nord-Est de la capitale de l'île Calymnos «Pothia» aux pieds de la montagne Flasca, près d'une agglomération ancienne, où on a découvert des tombes.

D'après la tradition dans cette grotte on a adoré les «Nymphe». On a trouvé des exvodos et des outils néolithiques.

En général la grotte se prolonge du Sud-Est au Nord-Ouest 60 km tout droit. Elle est composée des quatre salles. La longueur de ses couloirs est 140 m.

On constate des corridors étroits et bas d'une salle à l'autre, des blocs qui ont tombé du plafond, et des surfaces inclinées.

La grotte est 1.000 m<sup>2</sup> tout au long.

Elle n'est pas ornée avec des stalagmites et des stalactites.

## B I B L I O G R A F I A

ΚΟΥΝΤΟΥΡΗ, Θ. (1952) : «Σπήλαια τῆς Καλύμνου» Δελτίον Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἐταιρείας Τ. 1, τ. 5, σελ. 29<sup>η</sup>.

ΡΑΓΚΑΒΗ, (1853) : «Ἑλληνικά» Τομ. Γ, σελ. 391.

ΡΑ·Ι·ΣΗ, Δ (1913) : Περιγραφὴ τῆς νήσου Καλύμνου.

## 2. Σπήλαιο «Διός» ή «Κεφάλας» Καλύμνου. (Α. Σ. Μ. 1095).

\*Από τον Γ. Παναγιωτίδη\*

**Θέση.** Τὸ σπήλαιο βρίσκεται στὰ βόρεια τῆς Πόθιας (πρωτεύουσας τῆς Καλύμνου) καὶ στὴ βόρεια πλαγιὰ τοῦ βουνοῦ Κεφάλας, σὲ ἀπόσταση 2 χιλιομέτρων ἀπὸ τὸ μοναστήρι τῆς Ἀγ. Παρασκευῆς, σὲ ὑψόμετρο 150 μ. Ὑπάγεται στὸ Δῆμο Καλύμνου τοῦ Νομοῦ Δωδεκανήσου. ἔχει Ἀριθ. Σπηλαιολογικοῦ Μητρώου 1095.

**Προσπέλαση.** Ἀπὸ τὴν Πόθια καὶ σὲ ἀπόσταση 5 χιλιομέτρων περίπου πρὸς βορρᾶ βρίσκεται τὸ μοναστήρι τῆς Ἀγ. Παρασκευῆς. Μέχρι ἐκεῖ ὑπάρχει ἀμαξιτὸς δρόμος, μετὰ κατεύθυνόμαστε πρὸς τὰ δυτικὰ σὲ σχετικὰ εὐδιάκριτο μονοπάτι λίγο ἀνηφορικὸ στὴν ἀρχὴ καὶ μετὰ κατηφορικὸ μέχρι τὴν εἰσόδο τοῦ σπηλαίου μήκους 2 χιλ. περίπου. Ὑπάρχει καὶ δεύτερος τρόπος προσπέλασης, ἀπὸ τὴ θάλασσα, μὲ βενζινόπλοιο μέχρι τὴν πρόχειρη ἀποβάθρα κάτω ἀπὸ τὸ σπήλαιο καὶ σὲ συνέχεια ἀνηφορικὸ μονοπάτι μήκους 2 περίπου χιλιομέτρων.

**Περιοχή.** Ἡ περιοχὴ τοῦ σπηλαίου εἶναι κατηφορικὴ καὶ ἔχει ἀραιότατη βλάστηση ἀπὸ θάμνους.

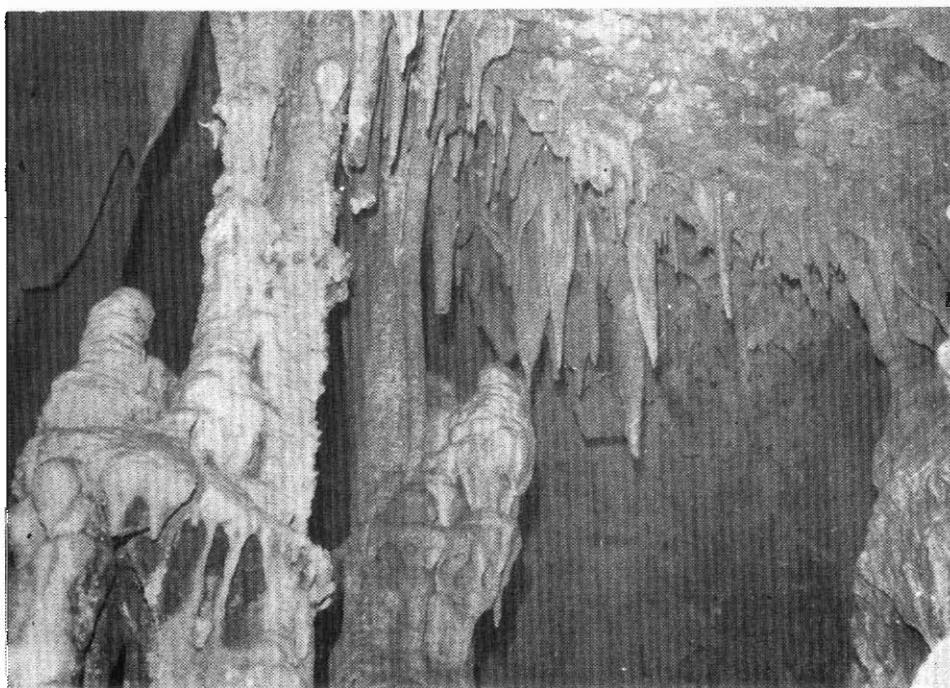
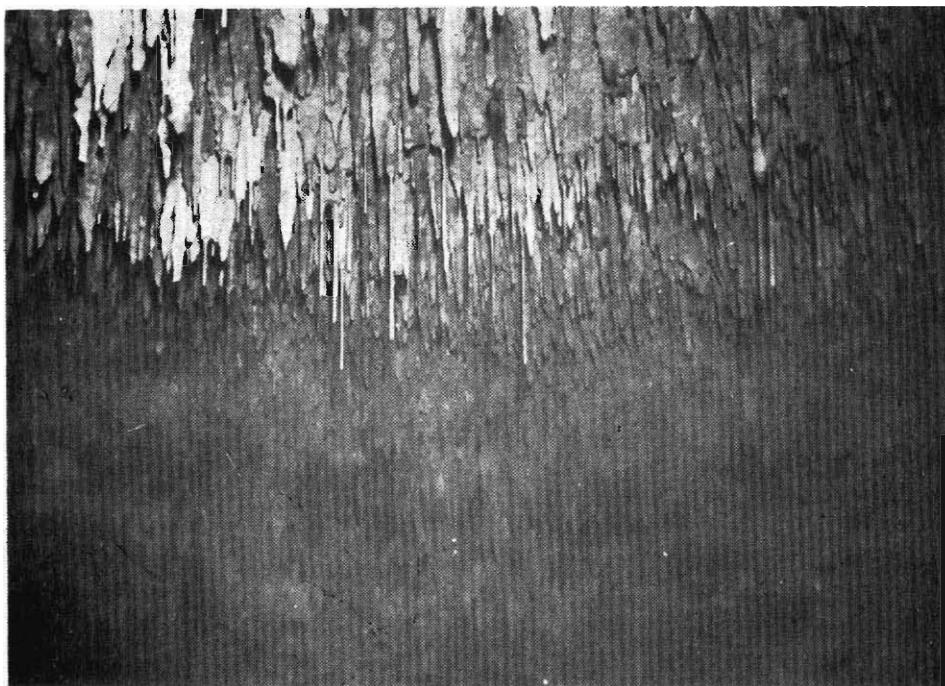
**Θρῦλοι καὶ παραδόσεις.** Σύμφωνα μὲ πληροφορίες ποὺ μᾶς ἔδωσε ὁ Νευροφυσιολόγος κ. Δ. Γερούκαλης, ἴδιοκτήτης τῆς περιοχῆς τοῦ σπηλαίου, αὐτὸ ἀποκαλύφθηκε ἀπὸ κάποιο κυνηγὸ πέρδικας τὸ 1962. Ὁμως τὸ σπήλαιο ἦταν γνωστὸ ἀπὸ πολλὰ χρόνια πρὶν στοὺς πειρατές, οἱ ὅποιοι τὸ χρησιμοποιοῦσαν γιὰ νὰ κρύβουν τὰ λάφυρά τους. Τότε ἡ εἰσοδός του ἦταν μιὰ μικρὴ τρύπα, ποὺ τὴν σκέπαζαν μὲ πέτρες καὶ κλαδιά. Πρῶτες τὴν ἀνακάλυψαν οἱ καλόγριες τῆς Ἀγ. Παρασκευῆς, ποὺ ἀπέχει ἀπὸ τὸ σπήλαιο 30' λεπτὰ τῆς ὥρας μὲ τὰ πόδια καὶ βρήκανε μέσα σ' αὐτὸ πολλὰ χρυσᾶ νομίσματα ποὺ τὰ εἶχανε κρύψει οἱ πειρατές.

Ἐπειδὴ οἰκειοποιήθηκαν τὸ θησαυρό, ἀποκρύψανε τὴν ὑπαρξὴ τοῦ σπηλαίου.

Ο κ. Δ. Γερούκαλης, δπως μᾶς πληροφόρησε, εἶναι διατεθειμένος νὰ προσφέρει ἀπὸ τὸ κτῆμα του ὅση ἔκταση χρειασθεῖ γιὰ τὴν ἀξιοποίηση τοῦ σπηλαίου χωρὶς καμμιὰ ἀντιπαροχή.

**Τὸ σπήλαιο.** Ἡ εἰσοδος τοῦ σπηλαίου ἔχει διαστάσεις  $1 \times 1,5$  καὶ ἀσφαλίζεται μὲ σιδερένια καγγελόπορτα.

\* PANAYOTIDES, G. (Electronique) : La grotte «Dios» ou «Cefalas» à l'île Calymnos - Dodecanesse, Grèce, (No 1095).



Εικ. 2 - 3 : Σπήλαιο «Κεφάλας» Καλύμνου. Σταλακτιτικός και σταλαγμιτικός διάκοσμος.

Ακολουθεί δι πρώτος θάλαμος μὲ διαστάσεις  $13 \times 6,5 \times 2,5$  (μῆκος - πλάτος - ψυχος) μὲ μιὰ μεγάλη κολόνα στὸ κέντρο.

Στὰ ἀριστερὰ τοῦ θαλάμου διανοίγεται διάδρομος ( $5 \times 2,5 - 1 \times 2,5 - 1,5$ ) ποὺ σχηματίζει δρθὴ γωνία.

Στὸν ἀριστερό, πρὶν τὴν στροφὴ, τοῖχο του ἀνάμεσα ἀπὸ κολόνες διανοίγεται θάλαμος σὲ κατακόρυφο βάθος 4 μ. μὲ διαστάσεις ( $7 \times 8,5$ ) καὶ κατηφορικὸς πρὸς τὸ τέλος του. Ο πλούσιος στολισμός του ἀποτελεῖται ἀπὸ κολόνες, σταλαγμῖτες καὶ παραπετασματοειδεῖς σταλακτῖτες σὲ διάφορα χρώματα (Εἰκ. 2, 3).

Στὸ τέλος τοῦ διαδρόμου διανοίγεται ὁ κεντρικὸς Μεγάλος Θάλαμος τοῦ σπηλαίου μὲ διαστάσεις  $9,5 \times 22 \times 6$  μ. καὶ ἀρκετὰ κατηφορικὸ δάπεδο.

Ο πλούσιος στολισμός του ἀποτελεῖται ἀπὸ σειρὰ κολόνες, ποὺ σχηματίζουν τοίχους, στὸ δὲ κέντρο του εἶναι ἀναπτυγμένος ἔνας πελώριος σταλαγμίτης.

Στὸ Β τοῖχο του ὑπάρχει σχισμὴ  $0,70$  πλάτους καὶ ψυους  $1,5$  μ. ποὺ δῆγει σὲ διάδρομο ( $10 \times 0,7 \times 4$ ) ἀρκετὰ κατηφορικὸ ποὺ καταλήγει σὲ θάλαμο ( $13 \times 10 \times 6$ ) μὲ ἀρκετὸ διάκοσμο ἀπὸ κολόνες, σταλαγμῖτες καὶ σταλακτῖτες.

Στὸ Δ τοῖχο τοῦ Μεγάλου Θαλάμου ἀπὸ ἄνοιγμα  $0,6 \times 1$  μ. διανοίγεται μικρὸς στρογγυλὸς θάλαμος μὲ κατακόρυφο βάθος  $3$  μ. μὲ διαστάσεις  $4 \times 5,5 \times 6$  μ. Στὸ κέντρο του ἔχει ἀναπτυχθεὶ κολόνα μὲ ( $1 \times 1$  μ.). Εἶναι στολισμένος μὲ σταλακτικὸ διάκοσμο στὴν δροφὴ καὶ στοὺς τοίχους του.

Στὸ Α τοῖχο τοῦ μεγάλου θαλάμου δημιουργεῖται μιὰ ἀνηφορικὴ διάβαση ἀνάμεσα ἀπὸ τὴν πρὸς τὰ δεξιά του τεράστια κολόνα καὶ καταλήγει σὲ ἄνοιγμα ποὺ δῆγει σὲ ἄλλο θάλαμο ( $7,5 \times 4,5 \times 5$ ) πλούσια στολισμένο ἀπὸ κολόνες.

Στὸ τέλος τοῦ δεξιοῦ τοίχου του ὑπάρχει ἄνοιγμα ἀνάμεσα ἀπὸ κολόνες, ποὺ τὸ συνδέει μὲ τὴν ἀρχὴ τοῦ Μεγάλου Θαλάμου.

Ἐπίσης πρὸς τὴν ἀριστερὴ ἀρχὴ τοῦ Νότιου τοίχου του ὑπάρχει ἄλλο ἄνοιγμα σὲ ψυς  $1,5$  μ. ποὺ τὸ συνδέει μὲ τὸν πρῶτο θάλαμο (Εἰκ. 4).

**Σπηλαιογένεση.** Τὸ σπήλαιο διανοίχτηκε σὲ ἀσβεστόλιθο μὲ διάβρωση ἀπὸ πολλὰ σημεῖα τῆς δροφῆς του. Στὴ συνέχεια διανοίχτηκε ἡ εἰσοδός του καὶ οἱ χαμηλότεροι θάλαμοι του. Τὸ ἀρχικὸ κοίλωμα τοῦ σπηλαίου χωρίστηκε ἀργότερα σὲ θαλάμους ἀπὸ σειρὲς κολόνες τὰ δὲ νερὰ διεφύγανε σὲ χαμηλότερα ἐπίπεδα ἀπὸ τὰ βάραθρα, ποὺ διανοιχθήκανε σὲ διάφορα μέρη τοῦ σπηλαίου.

**Διαστάσεις.** Τὸ σπήλαιο ἔκτείνεται ἀπὸ N. πρὸς B. σὲ εὐθεῖα γραμμὴ 40 μέτρων. Τὸ μεγαλύτερο βάθος; του εἶναι 15 μέτρα, ἡ ἔκτασή του καλύπτει 1000 τετραγωνικὰ μέτρα. Τὸ μῆκος τῶν διαδρόμων του εἶναι 200 μέτρα περίπου.

**Κλιματολογία.** Η θερμοκρασία τοῦ σπηλαίου τὸ Δεκέμβριο 1977 ήταν  $22^{\circ}$  Κελσίου καὶ ἡ υγρασία  $80\%$ .

**Τουρισμός.** Τὸ σπήλαιο χαρακτηρίστηκε ως ἀξιόλογο τουριστικὰ γιατὶ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

## ΣΠΗΛΑΙΟΝ ΔΙΟΣ ή ΚΕΦΑΛΑΣ ΚΑΛΥΜΝΟΥ αριθ. 1095

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ: Γ. Παναγιωτίδης - Α. Πετροχελώνου - Θ. Κιτσέλης.

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ: Γ. Παναγιωτίδης

Ιλιμοξ: 0 1 2 3 4 5 6

B

### Υπομνημα

- Κονκάκια στον πάγκο
- ◎ Κονκάκια στην πλάγια
- Βρυχής
- Λεπτός σφραγίς
- Διπλός σφραγίς
- Καταπλακτικός σφραγίς
- Καταπλακτικός σφραγίς
- Καταπλακτικός σφραγίς
- Καταπλακτικός σφραγίς



Εικ. 4. Κάτοψη του σπηλαίου «Διός» ή «Κεφάλας» Καλύμνου.

είναι πλούσια στολισμένο, βρίσκεται σὲ περίβλεπτη θέση καὶ είναι πολὺ κοντά στὴν πρωτεύουσα.

Παράλληλα διαθέτει τὸ νησὶ ἀξιόλογα τουριστικὰ στοιχεῖα, ὅπως:

1. Ἡ πρωτεύουσά του, ποὺ είναι κτισμένη ἀμφιθεατρικὰ παρουσιάζει θαυμάσια εἰκόνα.

2. Ἡ ἀμμουδιὰ τῆς τοποθεσίας Μασούρι είναι ἀξιόλογος τόπος λουτρῶν.

3. Ὁ δρόμος ἀπὸ Πόθια (πρωτεύουσα) πρὸς Ἐμπορειὸν προσφέρει ἀπαράμιλλες φυσικές εἰκόνες.

4. Τὸ νησὶ Τέλενδος, ποὺ βρίσκεται πολὺ κοντὰ στὴν ἀκτὴ τοῦ νησιοῦ, μὲ τὴ βυθισμένη πολιτεία του προκαλεῖ τὸ διεθνὲς ἐνδιαφέρον.

Τέλος τὸ μοναδικὸ στὸν κόσμο ἔηρὸ κλῖμα του, ὅπως ἀναφέρεται, ἔχει προκαλέσει τὸ παγκόσμιο ιατρικὸ ἐνδιαφέρον.

\*Αν διευθετηθεῖ κατάλληλα θὰ βοηθήσει στὴν αὔξηση τῆς τουριστικῆς κίνησης τοῦ νησιοῦ.

## R É S U M É

La grotte «Dios» ou «Cefalas» est située au Nord de la capitale de l'île Calymnos «Pothias» sur la pente Nord de la montagne Cefalas, à deux km du couvent «Agia Paraskevi».

La grotte est révélée en 1962 pourtant elle était bieu connue aux pirates, qui cachaient leurs dépoilles.

Elle se prolonge du Sud au Nord 40 m tout droit, La étendue est 1000 m<sup>2</sup> et son profondeur maximum 15 m. La longeur de ses coloirs est 200 m. Elle est composée par une salle grande (9,5 × 22 × 6 m) et par quatre salles plus petites encore.

Au point de vue touristique elle est importante par ce qu'elle est bien décorée.

### 3. Σπήλαιο «Σκαλιῶν» ἢ «Δασκαλειὸ» Καλύμνου. (Α. Σ. Μ. 2019).

\*Απὸ τὸν Θ. Κιτσέλη \*

**Γενικά.** Μὲ τὴν εὐκαιρία τῶν σπηλαιολογιῶν ἐρευνῶν στὴ νῆσο Κάλυμνο πραγματοποιήθηκε καὶ ἡ γενικὴ ἐπισκόπηση τοῦ Σπηλαίου «Σκαλιῶν» ἢ «Δασκαλειό».

\* KITSELIS, TH.— (Radiospeaker) : La grotte «Scalion» ou «Dascalio» à l' île Calymnos - Dodecanesse, Grèce. (No 2019).

Κατά τὴν ἐπίσκεψή του διαπιστώθηκε δτι, ίσως εἶναι τὸ ἀξιολογότερο σπήλαιο τῆς Καλύμνου, στὸ ὅποιο ἀπὸ ἔλλειψη χρόνου δὲν ἔγινε λεπτομερής ἔξερεύνηση, ποὺ δῦμας ἐπιβάλλεται νὰ πραγματοποιηθεῖ.

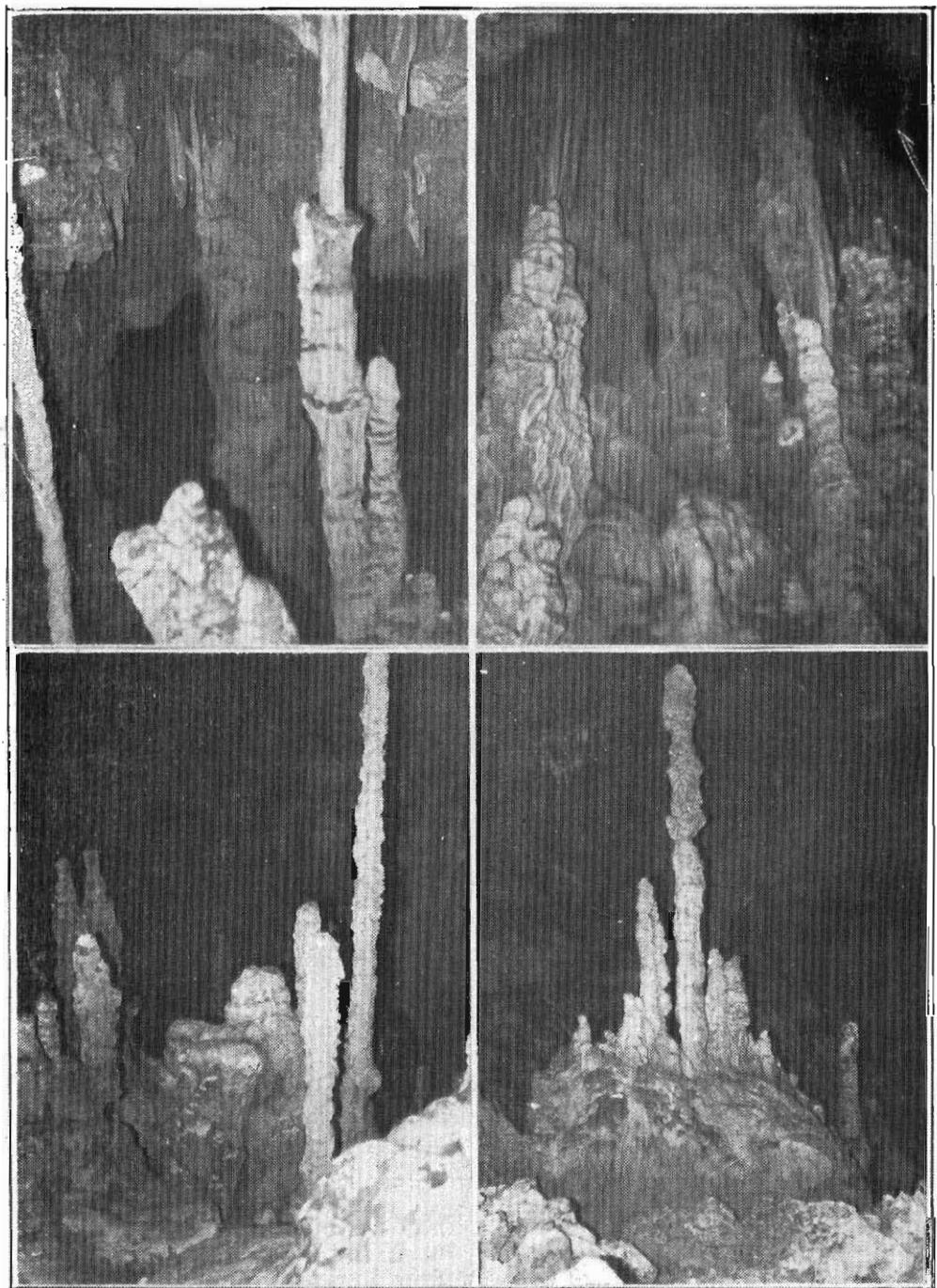
‘Αναφέρουμε γενικὰ στοιχεῖα του.

Βρίσκεται 1.000 μ. περίπου πρὶν ἀπὸ τὸ χωριὸ Σκάλια Καλύμνου στὴ β. α. πλαγιὰ τοῦ Βουνοῦ Ἀγκινάρα. Ἡ εἰσοδός του ἔχει διαστάσεις  $1 \times 2$  μέτρα (πλάτος - ὑψος), (Εἰκ. 5). Ἀπὸ τὴν εἰσοδοῦ μὲ κάθετη κατάβαση 8 μ. περίπου καὶ



Εἰκ. 5. Ἡ σπηλαιολογικὴ δύμαδα ἔξερεύνησης μπροστά στὴν εἰσοδο τοῦ σπηλαίου «Σκαλιῶν» Καλύμνου.

στὴ συνέχεια ἐπικλινές ἔδαφος (σάρα) φθάνουμε πρὸς τὸ ἐσωτερικό του. Ἀνάμεσα ἀπὸ καταστόλιστο καὶ ἀπόκρημνο διάδρομο μὲ συνολικὸ μῆκος 20 μ. περίπου καὶ πλάτος 6—10 μ. περίπου, καταλήγουμε σὲ μιὰ τεράστια αἴθουσα  $20 \times 45$  μ. περίπου. Τὸ δάπεδο εἶναι γεμάτο πέτρες καὶ δύκολιθους μὲ διάφορα μεγέθη. Στὸ τέλος δεξιὰ τῆς αἴθουσας διανοίγεται ἄλλος θάλαμος, ποὺ χωρίζεται ἀπὸ αὐτὴν μὲ σταλαγμιτικὰ καὶ σταλακτιτικὰ συγκροτήματα, μὲ διαστάσεις  $15 \times 20$  μ. περίπου, (Εἰκ. 6-9). Ἀπὸ τὸ κέντρο τοῦ θαλάμου διανοίγεται πρὸς τὰ δεξιὰ μικρότερος θάλαμος  $9 \times 6$  μ. περίπου, ποὺ χωρίζεται ἀπὸ τὸν προηγούμενο μὲ μιὰ σειρὰ ἀπὸ κολόνες. Στὴν ἀρχὴν αὐτοῦ τοῦ θαλάμου, πρὸς



Εικ. 6 - 9. Σπήλαιο «Σκαλιών» ή «Δασκαλειό» Καλύμνου. Ήραιότυπος διάκοσμος από πολύχρωμους σταλαγμίτες και κολόνες.

τὰ δεξιά, διανοίγεται βάραθρο, ἐνῷ πρὸς τὰ ἀριστερὰ καὶ στὸ τέλος του καταλήγει ἀνηφορικά.

‘Η ἐπίσκεψη ἔγινε τὴν Ιη Δεκεμβρίου 1977 ἀπὸ τὰ μέλη τῆς ὁμάδας μας Γ. Παναγιωτίδη, καθηγ. Γ. Ἀλαχούζο καὶ τὸν γράφοντα.

### R É S U M É

En ce qui concerne la grotte «Scalion» ou «Dascalio» de l’ île Calymnos on a fait une exploration d’ une manière générale, on a pas fait une exploration détaillée.

On a constaté qu’ elle est la grotte la plus importante de Calymnos.

Elle est située sur la pente Nord - Est de la montagne Aginara. Elle est composée par une salle grande de  $20 \times 45$  m, environ, par une deuxième salle pleine des stalagmites et des stalactites  $15 \times 20$  m et par une troisième salle  $9 \times 6$  m.

On a besoin d’ une exploration plus détaillée qui va être réaliser par une prochaine mission.