

ΤΟΜΟΣ XVI
VOLUME XVI

ΤΕΥΧΟΣ 1
FASCICULE 1

Δ Ε Λ Τ Ι Ο
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

BULLETIN
DE LA SOCIÉTÉ SPÉLÉOLOGIQUE DE GRÈCE



ΑΘΗΝΑ - ATHÈNES
1979

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ

— Στο «Δελτίο τῆς Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας» δημοσιεύονται ἔργασίες καὶ ἄρθρα πρῶτο τυπα, τὰ ὁποῖα παρουσιάζονται ἀπὸ τὰ μέλη τῆς Ε.Σ.Ε ἢ ἀπὸ μέλη ἄλλων Ἑταιρειῶν, Συλλόγων ἢ Ὁργανώσεων Ἑλληνικῶν ἢ ξένων, πού συνεργάζονται μὲ τὴν Ἑλληνικὴ Σπηλαιολογικὴ Ἑταιρεία.

— Τὰ ἄρθρα καὶ οἱ ἔργασίες, πού δημοσιεύονται ἀφοροῦν τὴ Γεωγραφία, Γεωλογία, Παλαιοντολογία, Ὑδρολογία, Ὄρυκτολογία, Ζωολογία, Ἀρχαιολογία, Λαογραφία καὶ Ἱστορία τῶν Σηλαιῶν καὶ κάθε καρστικῆς μορφῆς τῶν Ἑλληνικῶν περιοχῶν.

— Δὲν ἐπιτρέπεται ἡ ἀναδημοσίευση ἄρθρων, ἔργασιῶν ἢ ἀποσπασμάτων τους, χωρὶς τὴν ἔγγραφη ἄδεια τοῦ συγγραφέα τους.

— Οἱ θεωρίες καὶ οἱ σκέψεις, πού ἀναφέρονται στὰ ἄρθρα ἀφοροῦν μόνο τοὺς συγγραφεῖς τους.

— Τὰ χειρόγραφα, τὰ ὁποῖα στέλνονται στὴ Συντακτικὴ Ἐπιτροπὴ πρέπει νὰ εἶναι στὴν τελικὴ τους μορφή, δακτυλογραφημένα καὶ γιὰ τὴ γλωσσικὴ ὁμοιομορφία τοῦ «Δελτίου» στὴ νεοελληνικὴ γλῶσσα, μὲ τὴ φροντίδα τῶν συγγραφέων.

— Ἐπίσημη ξένη γλῶσσα τοῦ «Δελτίου τῆς Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας» εἶναι ἡ γαλλικὴ, στὴν ὁποία θὰ πρέπει νὰ γράφεται ἡ περίληψη κάθε κειμένου, μὲ τὴ φροντίδα τῶν συγγραφέων.

— Τὸ «Δελτίο τῆς Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας» ἐκδίδεται κάθε χρόνο καὶ ἀποτελεῖ νέο τόμο.

— Γιὰ ὅλες τὶς πληροφορίες, πού ἀφοροῦν τὸ «Δελτίο τῆς Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας», δηλαδὴ δημοσιεύσεις, ἀνταλλαγές, δωρεές, ἀγορὲς κ.λπ. ἀπευθυνθεῖτε στὴ διεύθυνση :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ὁδὸς Μαντζάρου 11, Ἀθήνα (Τ.Τ. 135),

τηλ. 36 17 824

ΤΟΜΟΣ XVI
VOLUME XVI

XX

ΤΕΥΧΟΣ 1
FASCICULE 1

Δ Ε Λ Τ Ι Ο
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

BULLETIN
DE LA SOCIÉTÉ SPÉLÉOLOGIQUE DE GRÈCE



ΑΘΗΝΑ - ATHÈNES
1979

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

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Ε.
LE CONSEIL ADMINISTRATIF DE LA S.S.G.

Πρόεδρος : Δρ. Νικ. Συμεωνίδης — Καθηγητής τῆς Γεωλογίας και
Παλαιοντολογίας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν

Président : Dr. Nic. Symeonidis — Professeur de Géologie et Paléontologie
de l'Université d'Athènes

Ἀντιπρόεδρος : Δρ. Μιχ. Δερμιτζάκης — Ἐντετ. Ὑφηγητῆς τῆς Γεωλογίας
καὶ Παλαιοντολογίας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν

Vice-président : Dr. Mich. Dermitzakis — Agrégé de Géologie et Paléontologie
de l'Université d'Athènes

Γεν. Γραμματέας : Γρηγ. Παπαδόπουλος — Φυσιολόγος, Γεωλόγος ΕΟΤ
Secrétaire Général : Gr. Papadopoulos — Naturaliste, Géologue

Εἰδ. Γραμματέας : Εὐάγ. Κωνσταντακάτος — Διπλ. Μηχανικὸς
Secrétaire Spécial : Evag. Constantakatos — Ingénieur mécanicien

Ταμίας : Θεόδ. Σκούρας — Ἴατρος

Caissier : Th. Scouras — Médecin

Βοηθὸς Ταμίας : Λάζ. Χατζηλαζαρίδης — Γεωλόγος

Aide-caissier : Laz. Chatzilazaridis — Géologue

Ἐφορος ὑλικοῦ : Κων. Ζούπης — Ἡλεκτρονικὸς

Responsable du matériel : Const. Zoupis — Électronique

Ἐπόπτης κτιρίου : Γεώρ. Ἀβαγιανὸς — Ἡλεκτρολόγος - μηχανολόγος

Surveillant du bâtiment : Georg. Avagianos — Électricien - mécanicien

Ἐφ. ἀρχείου σπηλ. : Ἐμμ. Παυλίδης — Ἴατρος

Resp. de archives des grottes : Em. Pavlidis — Médecin

Σύμβουλοι : Ἀχιλ. Γάκης — Γεωλόγος, Ὑδρογεωλόγος Ι.Γ.Μ.Ε.

Conseillers : Achil. Gakis — Géologue, Hydrogéologue

Θεόδ. Κιτσέλης — Ἐκφωνητῆς Ε.Ρ.Τ.

Th. Kitselis — Radiospeaker

Η ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ : Β. Βασιλοπούλου, Μ. Δερμιτζάκης, Γ. Καλα-
κῆς, Γρ. Παπαδόπουλος, Ἄν. Πετροχείλου.

LE COMITÉ DE RÉDACTION : V. Vassilopoulou, M. Dermitzakis, G. Kalpakis,
Gr. Papadopoulos, An. Petrochilou.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΚΔΟΣΕΩΣ : Δρ. Μιχ. Δερμιτζάκης, Γρ. Παπαδόπουλος.
Μαντζάρου 11 - Ἀθήνα (135) - τηλ. 36.17.824.

RESPONSABLES DE L'ÉDITION: Dr. Mic. Dermitzakis, Gr. Papadopoulos.
11, rue Mantzarou - Athènes (135) - tel. 36.17.824

Ἐπεύθυνος τυπογραφείου : Γερ. Α. Γεωργιάδης, Σπ. Τρικούπη 23, Ἀθήνα - τηλ. 36.24.692
Respons. d'imprimerie : Ger. A. Georgiadis, 23, rue Sp. Tricoupi, Athènes - tel. 36.24.692

Π Ρ Ο Λ Ο Γ Ο Σ

Μὲ τὸν 16ο τόμο τοῦ «Δελτίου τῆς Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας» προσπαθήσαμε νὰ ὑλοποιήσουμε ὅσα εἶχαμε προαναγγείλει.

Ἔτσι ἡ γλώσσα τῶν κειμένων ἀποδόθηκε, κατὰ τὸ δυνατὸ, στὴ δημοτικὴ, ἢ αἰσθητικὴ ἐμφάνιση τῶν σελίδων πιστεύουμε ὅτι ἀνέβηκε ἀρκετὰ καὶ τὰ λάθη, οἱ τυπογραφικὲς ἀβλεψίες, περιορίστηκαν.

Ὁ Τομέας Ἐκδόσεων, ποὺ δημιουργήθηκε σύμφωνα μὲ τὸ νέο Καταστατικὸ, θὰ ἐπιμεληθεῖ τὸν τόμο τοῦ 1980, ὁ ὁποῖος φιλοδοξοῦμε νὰ γίνῃ ἡ ἀφετηρία γιὰ νὰ πραγματοποιήσουμε ἓνα μεγαλύτερο ἄλμα γιὰ τὴν ποιοτικὴ καὶ τὴν αἰσθητικὴ βελτίωση τοῦ «Δελτίου», ποὺ θὰ προσπαθήσουμε νὰ προσαρμόσουμε στὰ εὐρωπαϊκὰ ἐπίπεδα ἀνάλογων ἐκδόσεων τοῦ ἑξωτερικοῦ.

Στὴν προσπάθειά μας αὐτὴ κάθε βοήθεια καὶ ὑπόδειξη ἀπὸ τὰ μέλη μας καὶ τοὺς φίλους τῆς «Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας», θὰ εἶναι πολὺτιμη γιὰ μᾶς καὶ θὰ ληφθεῖ σοβαρὰ ὑπόψη.

Ἡ Συντακτικὴ Ἐπιτροπὴ

P R É F A C E

Avec le 16ème volume du «Bulletin de la Société Spéléologique de Grèce» nous avons essayé de réaliser tout ce que nous avons annoncé.

De cette façon la langue des textes est rendue, autant qu'il était possible, à la langue démotique, la présentation esthétique des pages, à notre avis, s'est assez améliorée et les fautes et erreurs typographiques sont réduites.

Le secteur des publications qui s'est créé conformément au nouveau statut, va se charger de la publication du volume de 1980. Nous souhaitons vivement d'en faire le point de départ pour effectuer un plus grand saut vers l'amélioration qualitative et esthétique du «Bulletin», lequel nous essaierons d'adapter aux niveaux européens de publications analogues de l'étranger.

Dans cet effort toute aide et indication par nos membres et les amis de la «Société Spéléologique de Grèce» sera précieuse pour nous et sera prise en considération.

Le Comité de Rédaction.

ΔΕΛΤΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
 BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ SPÉLÉOLOGIQUE DE GRÈCE

ΤΟΜΟΣ XVI
 ΤΕΥΧΟΣ 1

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

VOLUME XVI
 FASCICULE 1

1 9 7 9

T A B L E D E S M A T I È R E S

1 9 7 9

ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ, ΑΝ.— Σπήλαιο «Κούμελλου» Ἀρχάγγελου Ρόδου	9—16
PETROCHILOU, AN.— La grotte «Kouméllou» Arhanguelou à Rhodes (Grèce).	9—16
ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗ, ΜΙΧ. Δ.— Ἀποτελέσματα ἀπὸ τὴ συσχέτιση τῶν θαλάσσιων καὶ μὴ θαλάσσιων ἀποθέσεων τοῦ Νεογενοῦς στὴν Ἀνατολικὴ Μεσόγειο	17—24
DERMITZAKIS, MICH. D.— Quelques resultats sur la correlation de dépôts ma- rins et non marins du Néogène de la Méditerranée orientale.	17—24
ΤΣΙΜΠΑΝΗ, ΕΥΑΓ.— Καταβόθρα Πελετῶν Κυνουρίας, Ἀρκαδίας	25—33
TSIMPANIS, EVAG.— Gouffre Peleton Kinourie en Arkadie (Grèce)	25—33
ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ, ΑΝ.— Σπήλαιο «Καμμένος Σπήλιος» Χάλκης Δωδεκανήσου	34—42
PETROCHILOU, AN.— La grotte «Kammenos Spilios» Chalkis dans le Dodekanèse (Grèce)	34—42
ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ, ΑΝ.— Σπήλαιο «Ἡ Παναγία τοῦ Βράχου» Χρούσας Μεγαλο- πόλεως Ἀρκαδίας	43—49
PETROCHILOU, AN.— La grotte «Panayía tou Vrachou» (Notre-Dame des ro- chers) Megalopolis en Arkadie (Grèce)	43—49
ΧΑΤΖΗΛΑΖΑΡΙΔΗ, ΛΑΖ. Ι.— Καρστικά φαινόμενα τοῦ Κορακοβουνίου Ὑμητ- τοῦ Ἀττικῆς	50—76
CHATZILAZARIDIS, LAZ. J.— Karstiques phénomènes Korakouni - Hymette en Attique (Grèce)	50—76

ΚΙΤΣΕΛΗ, ΘΕΟΔ.— Σπήλαιο «Δρακότρυπα» Δροσοπηγής Ἴαρτας	77— 80
KITSELIS, TH.— Grotte «Drakotrypa» Drossopighi [en Arte (Grèce)	77— 80
MISTARDIS, GAS. G.— Investigations on the karst of North Attica	81—103
ΜΙΣΤΑΡΔΗ, ΓΑΣΠ. Γ.— Ἐρευνες ἐπὶ τοῦ ἀσβεστολιθικοῦ τοπίου (κάρστ) τῆς Βόρειας Ἰατρικῆς	81—103
ΠΑΥΛΙΔΗ, ΜΑΝ. Δ.— Σπηλαιολογικὲς ἔρευνες στὴ Βόρειο-δυτικὴ Ἑλλάδα ..	104—164
PAVLIDIS, MAN. D. — Recherches spéléologiques au Nord-Ouest de la Grèce.	104—164
ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	165—176
INFORMATIONS SPÉLÉOLOGIQUES	165—176