

Οργάνωση Σπηλαιολογικών Αποστολών

Σεμινάρια ΣΕΛΑΣ, 2011
Κώστας Αδαμόπουλος

Photo: R.Shone, 2009

Τι είναι μια σπηλαιολογική αποστολή?

- Η δραστηριότητα/σύμπραξη σπηλαιολόγων (και μη) για την εξερεύνηση, χαρτογράφηση ή/και τον εντοπισμό σπηλαίων σε μια περιοχή μια δεδομένη χρονική περίοδο
 - Μπορεί να είναι συνεχόμενης διάρκειας π.χ. [«Λευκά Όρη 2003, “Λευκά Όρη 2006»](#) ή να υλοποιηθεί με διαλλείματα π.χ. αποστολή [«Ταφκούρα 1997»](#)
 - Μπορεί να αποτελείτε από πολλούς ή λίγους σπηλαιολόγους (θα μπορούσε να είναι και ένα άτομο..., θα μπορούσε να είναι και 100 π.χ. αποστολή **«Ανώγεια Ντελίνα 2002»**)
 - Μπορεί να είναι και η δράση ενός Σαββατοκύριακου όμως δεν θα ασχοληθούμε με αυτές τις αποστολές στο παρόν μάθημα.



Μερικά Ιστορικά Στοιχεία για δράση σπηλαιολογικών συλλόγων

- Οι αποστολές μεταξύ 1950 και 1980
 - Τα πρώτα χρόνια της ΕΣΕ
 - Οι οργανωμένες αποστολές με κάλυψη εξόδων
 - Η εποχή της αξιοποίησης σπηλαίων και των παλαιοντολογικών ανασκαφών
 - Η ίδρυση του ΣΠΕΛΕΟ και το νέο «μοτίβο» αποστολών
 - Εκμετάλλευση υπόγειων υδάτων
 - Η επίδραση των Γαλλικών αποστολών (δεκαετία 1990)
 - Το «γαλλικό μοντέλο» περνά από την «Σπηλαιολογική Ομάδα του ΤΕΙ Ηρακλείου» και την «ΕΣΕ Κρήτης» στον «ΣΕΛΑΣ»



Σπηλαιολογικές αποστολές του ΣΕΛΑΣ

Έτος Επωνυμία	Διάρκεια (ημέρες)	Άτομα
2010 Στέρνες 2010	12	30
2009 Στέρνες 2009	12	18
2008 Λιοντάρι 2008	14	9
2007 Σλοβενία 2007	14	3
2007 Ζαγοροχώρια 2007	9	8
2006 Πρόπαντες 2006	7	10
2006 Λευκά Όρη 2006	12	4
2006 Κατελόριζο 2006	9	7
2005 Στέρνες 2005	9	10
2005 Voronja 2005 (Jan)	7	3
2005 Voronja 2005 Zazarkalye	22	3
2005 Δέρσιος 2005		15
2005 Σάμος 2005	9	5
2004 Όρνιο 2004	14	8
2004 Φτερόλακκα 2004		15
2004 Βραδέτο 2004	9	10
2003 Σλοβενία 2003	14	6
2003 Λευκά Όρη 2003	9	5
2003 Πρόπαντες		
2002 Ανώγεια - Ντελίνα 2002	21	92
2001 Του Μεσσακού ο Τάφος (ΣΠΟΚ)		
2001 LOC81	4	3
2001 Γουργούθακας 2001	14	38
2000 Κυνηγώντας τα στοιχιά '00	14	25
2000 Πελετά (συμμετοχή σε αποστολή ΣΠΕΛΕΟ)		6
1999 Στην Σκιά του Μαύρου Λιονταριού	14	15
1998 Αστράκα 1998	9	4
1998 Στοιχειωμένη 1998	9	8
1998 Μαυρο Σκιάδι 1998	7	4
1997 Γουργούθακας 1997	3	3
1997 Initiateur (FFS, ΣΠΟΜ ΤΕΙ)	8	2
1997 Ταφκούρα 1997 (συμμετοχή σε αποστολή ΣΠΟΜ-ΕΣΕ)	14	6



Η σπηλαιολογική αποστολή σαν «διεργασία»



«Εισερχόμενα»

- Σπηλαιολόγοι (και μη)
- Εξοπλισμός (σκοινιά, κρίκους, πλακέτες, τρυπάνια, κτλ)
- Χρόνος για δράση
- Χάρτες
- Πληροφορίες
- Τρόφιμα
- Νερό
- Σκεύη
- Μέσα για μετακινήσεις/μεταφορές
- Επικοινωνίες
- Καύσιμα
- Μπαταρίες
- Ασετιλίνη
- Χρήματα...
-

ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ

«Προϊόντα»

- Χαρτογραφήσεις,
- Έκθεση αποστολής ή/και δημοσίευση
- Εξερευνημένα σπήλαια
- Σπήλαια που εντοπίστηκαν
- Παρατηρήσεις (γεωλογικές, αρχαιολογικές, βιολογικές, κτλ)
- Αναμνήσεις και φιλίες

Άλλα παράγωγα

- Σκουπίδια
- Ακαθαρσίες
- Εκπομπές CO₂, GHG
- Χρησιμοποιημένη Ασετιλίνη
- Χρησιμοποιημένες Μπαταρίες

Η σπηλαιολογική αποστολή σαν «διεργασία»: Αποτελέσματα

Έτος →		2003	2004		2005		2006		
		Λευκά	15		25		Λευκά	Σύνολο	Σύνολο
Επωνυμία αποστολής →		Όρη	Αυγ. 2003	28 Οκτ. 2004	Μαρτίου 2005	Ιουνίου 2005	Όρη 2006	ημερών συμμετοχής	Αποστολών (ανά άτομο)
2003	Όνομα μέλους ↓	2003	2004	2004	2005	2005	2006		
	Κώστας Αδαμόπουλος	8	3	4	4	9	12	40	6
	Πήτερ Σταυρόπουλος	8		4	4	8	4	28	5
	Κώστας Λυμάκης †	8	3		4	9		24	4
	Βίκυ Κωσταντιάδη	8						8	1
	Γιώργος Φυντίκης	4				3	3	10	3
2004	Καμνηνός Μπουτάρης		3			2		5	2
2005	Ηλίας Καζής				4	9		13	2
	Θωμάς Δίτσας				4			4	1
	Τόλης Σιούτης					9		9	1
	Νόντας Εμμανουήλ					9		9	1
	Ολυμπία Αναγνώστου					2	4	6	2
	Νάντια Κοντοπούλου †					9		9	1
	Νίκος Μητσάκης					2		2	1
	Μαργαρίτα Κανελλίδου					2		2	1
2006	Νίκος Πασπαλιάρης (ΦΟΣ)						12	12	1
	Χάρης Νικολαΐδου (ΦΟΣ)						9	9	1
	Γρηγόρης Αναστασάπουλος (ΣΠΟΚ)						3	3	1

Σύνολο Ατόμων	5	3	2	5	12	7	17
Σύνολο Ανθρωποημερών	36	9	8	20	73	47	193
Σύνολο ημερών	8	3	4	4	9	12	40

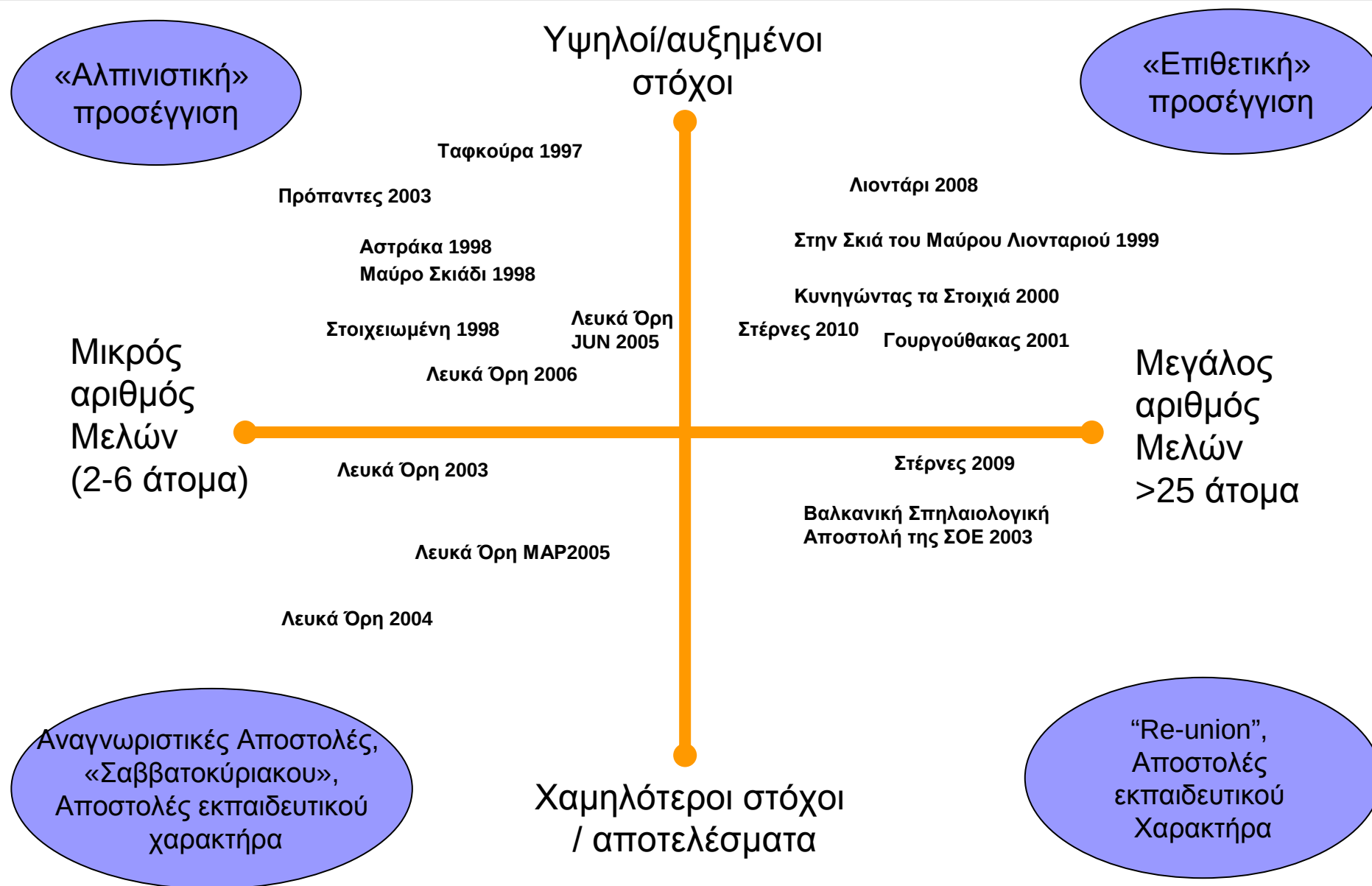
Σπήλαια που εντοπίστηκαν	38	45	50	50	45	15	243
Εξερευνήθηκαν/χαρτογραφήθηκαν	18	2	4	8	6	6	44

Μικρά σπήλαια	15		4	7	2	2	30
Μεσαίου μεγέθους σπήλαια	3	2		1	2	3	11
Μεγάλου Μεγέθους σπήλαια					1	1	2
Πολύ μεγάλου μεγέθους σπήλαια					1		1

Μαρκάρισμα εισόδου	38	45	50	50	45	15	243
Διανοίξεις	1			1	2	2	6
Αναρχήσεις						1	1
Σπηλαιοκαταδύσεις							0

Σημείωση: Τα νούμερα που έχουν σημειωθεί με κόκκινο χρώμα θέλουν επιβεβαίωση - τα σύνολα είναι σωστά
Αθήνα, 26-9-2006

Τύποι σπηλαιολογικών αποστολών



Τύποι σπηλαιολογικών αποστολών

Παράδειγμα:
«Λευκά Όρη 2003»



«Προβατίνα 2002»

Αριθμός
Μελών



Παράδειγμα:
«Ανώγεια
Ντελίνα
2002»

«Επιθετική»
προσέγγιση

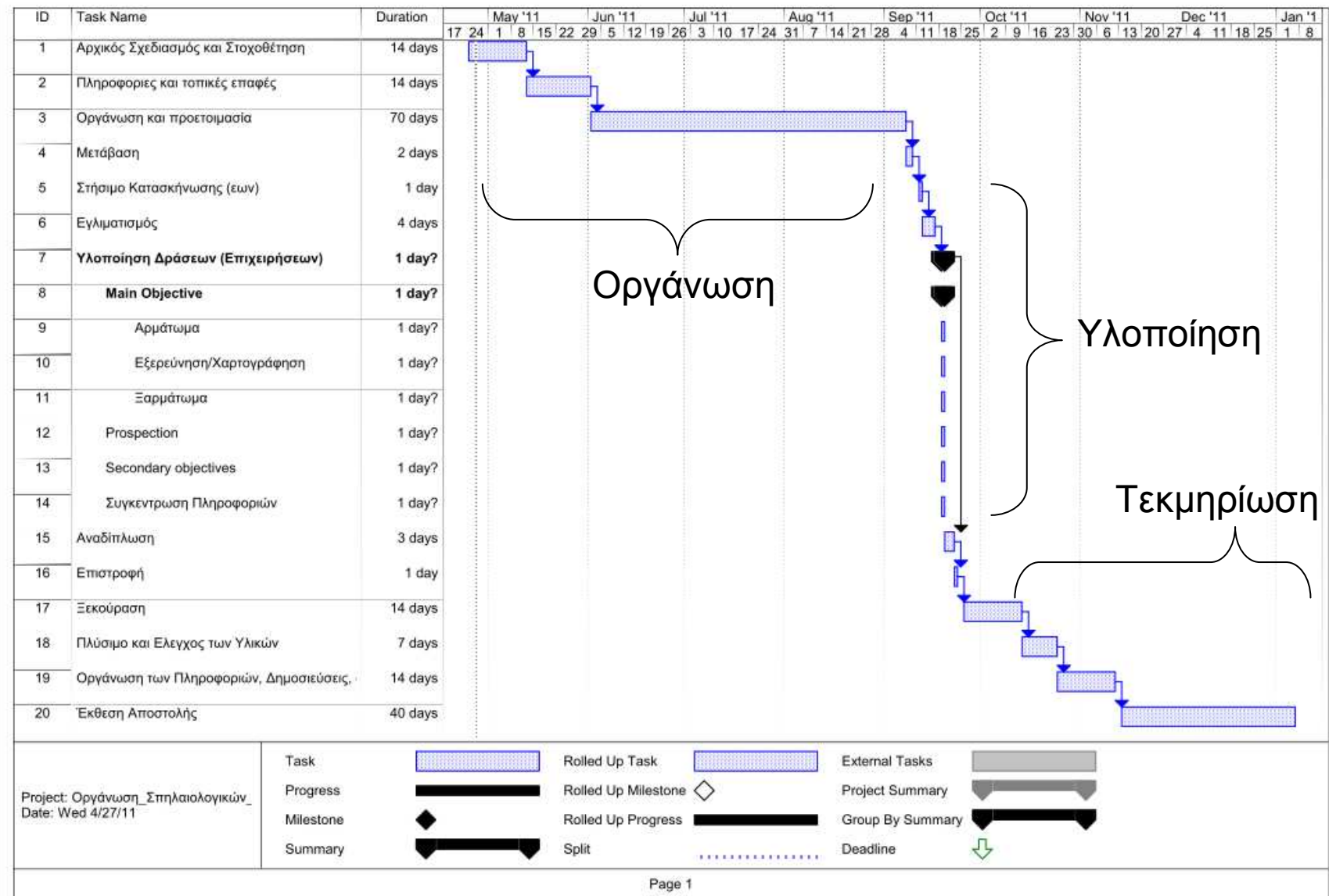
“Re-union”,
Αποστολές
εκπαιδευτικού
Χαρακτήρα

«Αλпинιστική»
προσέγγιση

Αναγνωριστικές,
«Σαββατοκύριακου»,
εκπαιδευτικού
χαρακτήρα

Απαιτήσεις σε
διαχείριση
και πόρους

Η οργάνωση μιας σπηλαιολογικής αποστολής σαν «διαχείριση έργου» (project management)



Μερικές βασικές αρχές

- Έχουμε ξεκάθαρη **στοχοθέτηση** και **οργανόγραμμα** για την σπηλαιολογική αποστολή μας
- Πριν ξεκινήσετε, εξασφαλίστε την **βασική ομάδα μελών** (πυρήνας) τα οποία **δεσμεύονται** στην επίτευξη των στόχων και είναι **«αυτό-παρακινούμενα»**.
- **Προετοιμαζόμαστε καλά** (Check lists). Ετοιμάζουμε ακόμη και **εναλλακτικά σενάρια και εφεδρείες** (τι θα συμβεί εάν?)
- **Ενημερώνουμε για τα σχέδια μας** (πριν και κατά την διάρκεια της αποστολής. π.χ θα κάνουμε αποστολή στο τάδε βουνό/σπήλαιο τις εξής ημερομηνίες)
- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**
- **Όσο καλύτερη είναι η διατροφή μας τόσο καλύτερα αποδίδουμε** (στο βουνό ή/και στο σπήλαιο)
- **Κρατάμε σημειώσεις και δημοσιεύουμε τα αποτελέσματα** (αν δεν το κάνουμε είναι σαν να μην έγινε η αποστολή)
- Λαμβάνουμε υπόψη τις **καιρικές συνθήκες**

Μερικές βασικές αρχές

Οργάνωση

- Έχουμε ξεκάθαρη **στοχοθέτηση** και **οργανόγραμμα** για την σπηλαιολογική αποστολή μας
- Πριν ξεκινήσετε, εξασφαλίστε την **βασική ομάδα μελών** (πυρήνας) τα οποία **δεσμεύονται** στην επίτευξη των στόχων και είναι **«αυτό-παρακινούμενα»**.
- **Προετοιμαζόμαστε καλά** (Check lists). Ετοιμάζουμε ακόμη και **εναλλακτικά σενάρια και εφεδρείες** (τι θα συμβεί εάν?)
- **Ενημερώνουμε για τα σχέδια μας** (πριν και κατά την διάρκεια της αποστολής. π.χ θα κάνουμε αποστολή στο τάδε βουνό/σπήλαιο τις εξής ημερομηνίες)

Υλοποίηση

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**
- **Όσο καλύτερη είναι η διατροφή μας τόσο καλύτερα αποδίδουμε** (στο βουνό ή/και στο σπήλαιο)
- **Κρατάμε σημειώσεις και δημοσιεύουμε τα αποτελέσματα** (αν δεν το κάνουμε είναι σαν να μην έγινε η αποστολή)
- Λαμβάνουμε υπόψη τις **καιρικές συνθήκες**

Τεκμηρίωση

Στοχοθέτηση και οργανόγραμμα



Στοχοθέτηση και οργανόγραμμα

- Στοχοθέτηση είναι σημαντική και είναι η αρχή της αποστολής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΤΜΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΙ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Η πρώτη Ελληνική εξερευνητική αποστολή στο βράθρο Ταφκούρα (-810m), στα
Ανώγεια Μυλοποτάμου στην Κρήτη.

ΤΑΦΚΟΥΡΑ 97



Ελληνική Σπηλαιολογική Εταιρεία Τμήμα Κρήτης.
Σπηλαιολογική Ομάδα ΤΕΙ Ηρακλείου.
Υπ. Αποστολής Κώστας Αδαμόπουλος
Πλάτωνος 132 Μοσχάτο, 183 45
Αττική

ΚΡΗΤΗ 1997

Οι στόχοι μας...

Η αποστολή μας είχε από την αρχή να σηκώσει στους ωμούς της πολλά βάρη...Γνωρίζαμε σε γενικές γραμμές τις δυσκολίες του εγχειρήματος μας και έπρεπε να θέσουμε σωστά την επιλογή των στόχων μας. Ήδη 9 μήνες μετά μπορώ να πω ότι πετύχαμε στο μεγαλύτερο μέρος αυτά τα οποία επιδιώξαμε. Ευχόμαστε (αλλά κυρίως πιστεύουμε) ου οι μελλοντικές αντίστοιχες αποστολές τόσο δικές μας όσο και άλλων συλλόγων θα πετυχαίνουν όλο και περισσότερα από όσα πετύχαμε.

1. Αρμάτωμα για πρώτη φορά (από Ελληνική αποστολή) της «Ταφκούρας», όντως του πρώτου πραγματικά μεγάλου βράθρου στην Ελλάδα. Από αυτήν την άποψη η αποστολή δεν είχε προηγούμενο μιας και στα 47 χρόνια Ελληνικής σπηλαιολογίας, πρώτη φορά επιχειρήθηκε κάτι τέτοιο...

3. Η καταγραφή πληροφοριών από τόσο μεγάλο βάθος. Η εξερεύνηση, η χαρτογράφηση, ή τέλος η φωτογράφιση σε τόσο μεγάλα σπήλαια είναι και πιο δύσκολη (μεταφορά εξοπλισμού, κόπωση κ.α.) όσο και σημαντικότερη από 'u στα μικρότερα σπήλαια. Παρά τις αντίξοες συνθήκες τα μέλη της αποστολής πραγματοποίησαν:

α. Χαρτογράφηση συνολικού μήκους 500 περίπου μέτρων σε σύνολο 750 μέτρων καινούργιων εξερευνημένων τμημάτων.

β. Φωτογράφιση αυτού του τόσο μοναδικού και ποικιλόμορφου βράθρου με τις μικρές και τις μεγάλες καταβάσεις, τους στενούς μαιάνδρους και τις πελώριες γαλαρίες.

γ. Παρατήρηση της μορφολογίας και των γεωλογικών σχηματισμών

Στοχοθέτηση: Παράδειγμα αποστολής «Ταφκούρα 1997»

Το πιο σημαντικό όμως είναι ότι προσπαθήσαμε να αφήσουμε την «Ταφκούρα» όσο πιο ΚΑΘΑΡΗ

Γιατί πιστεύουμε ότι μελλοντικά θα επισκεφτούν την «Ταφκούρα» πολλές Ελληνικές αλλά και αλλοδαπές αποστολές οι οποίες έχουν το δικαίωμα να παραλάβουν το βάραθρο όπως το βρήκαμε και εμείς.

Γι' αυτό ...

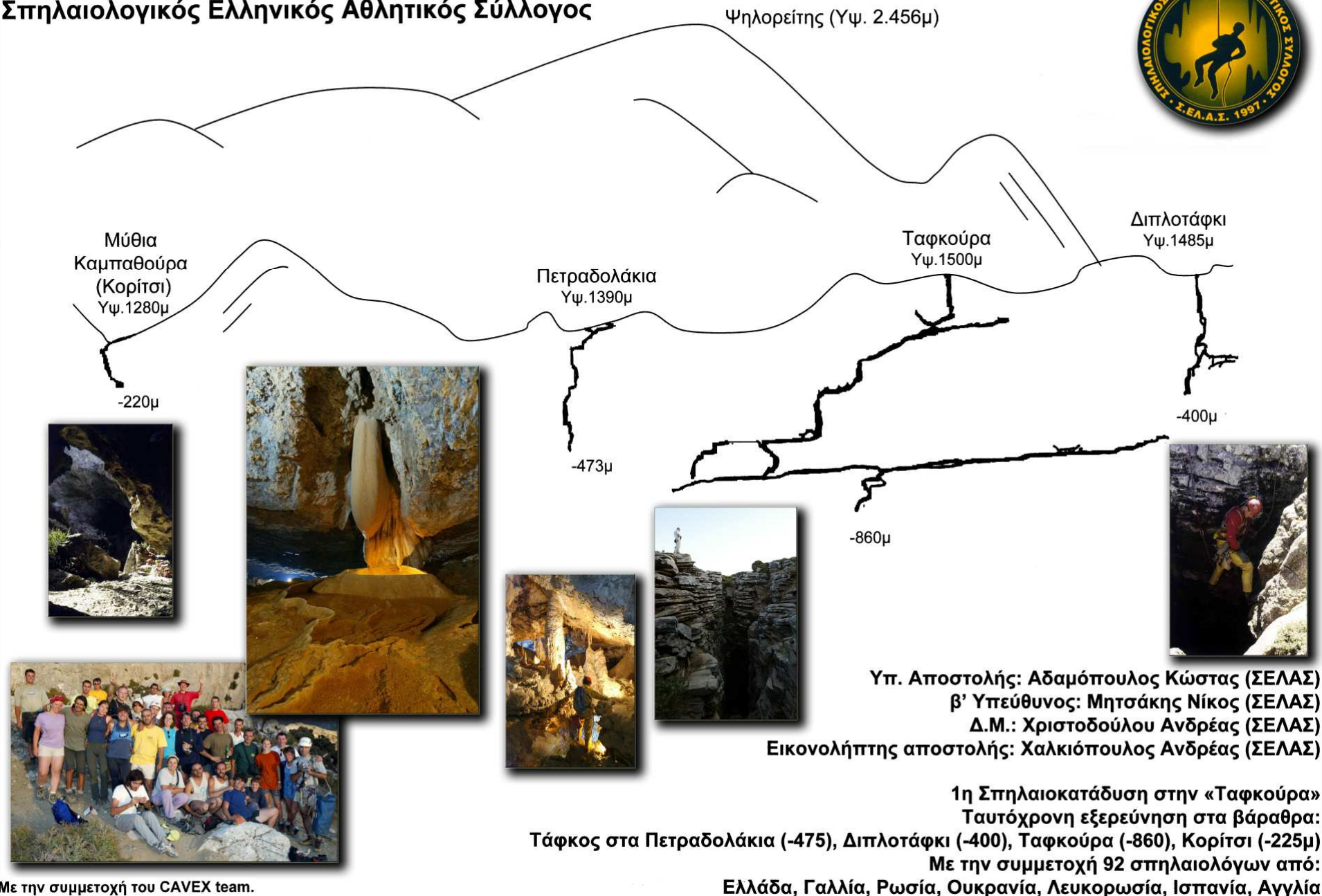
Δεν αφήσαμε καθόλου ασετιλίνη εντός ...

Δεν αφήσαμε κανένα σκουπίδι, όπως π.χ. συσκευασίες τροφίμων, κουτιά κονσέρβας κ.α.

Τίποτα δεν μαρτυρεί το πέρασμα μας από εκεί εκτός από τα πατήματά μας στην απάτητη άργιλο και οι διαφάνειες που τραβήξαμε (ούτε πλακέτες, ούτε σκαλιστά ονόματα στα τοιχώματα κτλ.)

Σπηλαιολογική αποστολή «Ανώγεια – Ντελίνα 2002»

Σπηλαιολογικός Ελληνικός Αθλητικός Σύλλογος



Στοχοθέτηση: Παράδειγμα, στόχοι αποστολής Ανώγεια Ντελίνα 2002

- Αρχές:** α) Σεβασμός στα σπήλαια και το περιβάλλον (καθαριότητα – μη αλλοίωση)
β) Έγκωρη εξερεύνηση και χαρτογράφηση όσο το δυνατόν περισσότερων καινούριων τμημάτων
γ) Έμφαση στην αποφυγή και πρόληψη ατυχημάτων

Σκοποί – Στόχοι:

1. Συνέχεια των εξερευνήσεων στο βράθρο «Ταφκούρω»

- Το βράθρο αυτό είναι το 2^ο βαθύτερο στην Ελλάδα (-810μ βάθος) (6500μ μήκος). Πιστεύουμε ότι σύντομα μπορεί να γίνει το μεγαλύτερο.
- Σπηλαιοκατάδυση στο τελικό σιφόνι.
- Προσπάθεια ένωσης με το σπήλαιο «Διπλοτάφκιν».

2. Συνέχεια των εξερευνήσεων στον «Τάφκο στα Πετροδολάκια»

- Η εξερεύνηση αυτή μπορεί να συνδυαστεί με την προσφορά έρευνας στην διοίκηση της αποστολής (Γαλλική και Ελληνική, επιθυμεί να συμβάλει κατά το δυνατόν στην εξεύρεση μιας ορθολογιστικής λύσης στο πρόβλημα της ύδρευσης των Ανωγείων.

2. Διοργάνωση σχολείου Βοηθών Εκπαιδευτών (Initiateur) σπηλαιολογίας αναγνωρισμένο από την Γαλλική Ομοσπονδία Σπηλαιολογίας (FFS)

- Για πρώτη φορά η Γαλλική Σπηλαιολογική Ομοσπονδία διοργανώνει στην Ελλάδα σχολή εκπαιδευτών. Η μοναδική αυτή εξαίρεση είναι μια ακόμη απόδειξη για την άνοξη συνεργασία των σπηλαιολόγων των δύο χωρών. Αποτελεί δε μια μοναδική ευκαιρία για τους Έλληνες σπηλαιολόγους. Οι υποψήφιοι προέρχονται από 2 κρητικούς συλλόγους, την Ε.Σ.Ε. και 4 συλλόγους της ΣΟΕ γεγονός που προσδίδει σημαντική βαρύτητα στην διοργάνωση αυτήν. Το σχολείο πραγματοποιείται από Γάλλους εκπαιδευτές και θα είναι αναγνωρισμένο ως Σχολείο Εκπαιδευτών της FFS.

3. Στήριξη του θεσμού των Πανελλήνιων Σπηλαιολογικών Συναντήσεων.

- Τα βράθρα που θα προσπελαστούν θα μείνουν εν μέρει «αρματωμένα» μέχρι την ημερομηνία διεξαγωγής της 5^{ης} Πανελλήνιας Συνάντησης η οποία διοργανώνεται από τον ΣΠΟΚ υπό την αιγίδα του Δήμου Ανωγείων. Αυτό θα είναι μια συμβολή της αποστολής προς τον θεσμό και τους διοργανωτές.

4. Βιντεοσκόπηση και Φωτογράφιση των πιο πάνω σπηλαιοβαράθρων .

5. Γεωλογική μελέτη και παρατηρήσεις ως προς την σπηλαιογένεση των πιο πάνω σπηλαιοβαράθρων.

6. Συνεργασία με το Υπουργείο Πολιτισμού για την παλαιοντολογική μελέτη του απολιθωμένου ελαφιού στα «Πετροδολάκια».

7. Έκθεση των εργασιών που θα γίνουν στα σπηλαιοβάραθρα της περιοχής των Ανωγείων

Πόροι αποστολής:

Το οργανόγραμμα είναι προαιρετικό για «αλπινιστικού τύπου» αποστολές όμως υποχρεωτικό για τις πολυάριθμες αποστολές

Διαμόρφωση των προγράμτων που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο της αποστολής, με στόχο την εξερεύνηση και χαρτογράφηση των σπηλαίων της περιοχής των Ανωγείων.

Οργανόγραμμα: Παράδειγμα, στόχοι αποστολής Ανώγεια Ντελίνα 2002

ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ: «ΑΝΩΓΕΙΑ 2002»

Διοργάνωση: Σπηλαιολογικός Ελληνικός Αθλητικός Σύλλογος (Σ.ΕΛ.Α.Σ.) σε συνεργασία με την Επιτροπή Διοργάνωσης Διεθνών Αποστολών της Γαλλικής Σπηλαιολογικής Ομοσπονδίας (CREI/FFS), με την υποστήριξη του Σπηλαιολογικού ομίλου Κρήτης (ΣΠΟΚ)

Διάρκεια: Από 20 Ιουλίου έως 11 Αυγούστου 2002

Διοίκηση – διαχείριση: Κ. Αδαμόπουλος - Ν. Μητσάκης – Α.Χριστοδούλου (Σ.ΕΛ.Α.Σ.)

T. Monges (CREI/FFS)

Καθώς επίσης δύο υπεύθυνοι από κάθε χώρα που θα συμμετέχει και οι

Ν. Γκιουζέλης, Μ. Ψωμάς, Χ. Μαυροκώστα (ΣΠ.Ο.Κ.)

Ilia Zarhkov (CAVEX)

Συμμετέχοντες (όσοι έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον μέχρι σήμερα):

Ελλάδα (20-30 άτομα) - Γαλλία (10-15 άτομα) - Ιταλία (2-5 άτομα)

Ουκρανία (15-20 άτομα) - Ρωσία (5-10 άτομα)

Σύνολο 50-80 άτομα

Αργίες: α) Σεβασμός στα σπήλαια και το περιβάλλον (καθαριότητα – μη αλλοίωση)

β) Έγκυρη εξερεύνηση και χαρτογράφηση όσο το δυνατόν περισσότερων καινούριων τμημάτων

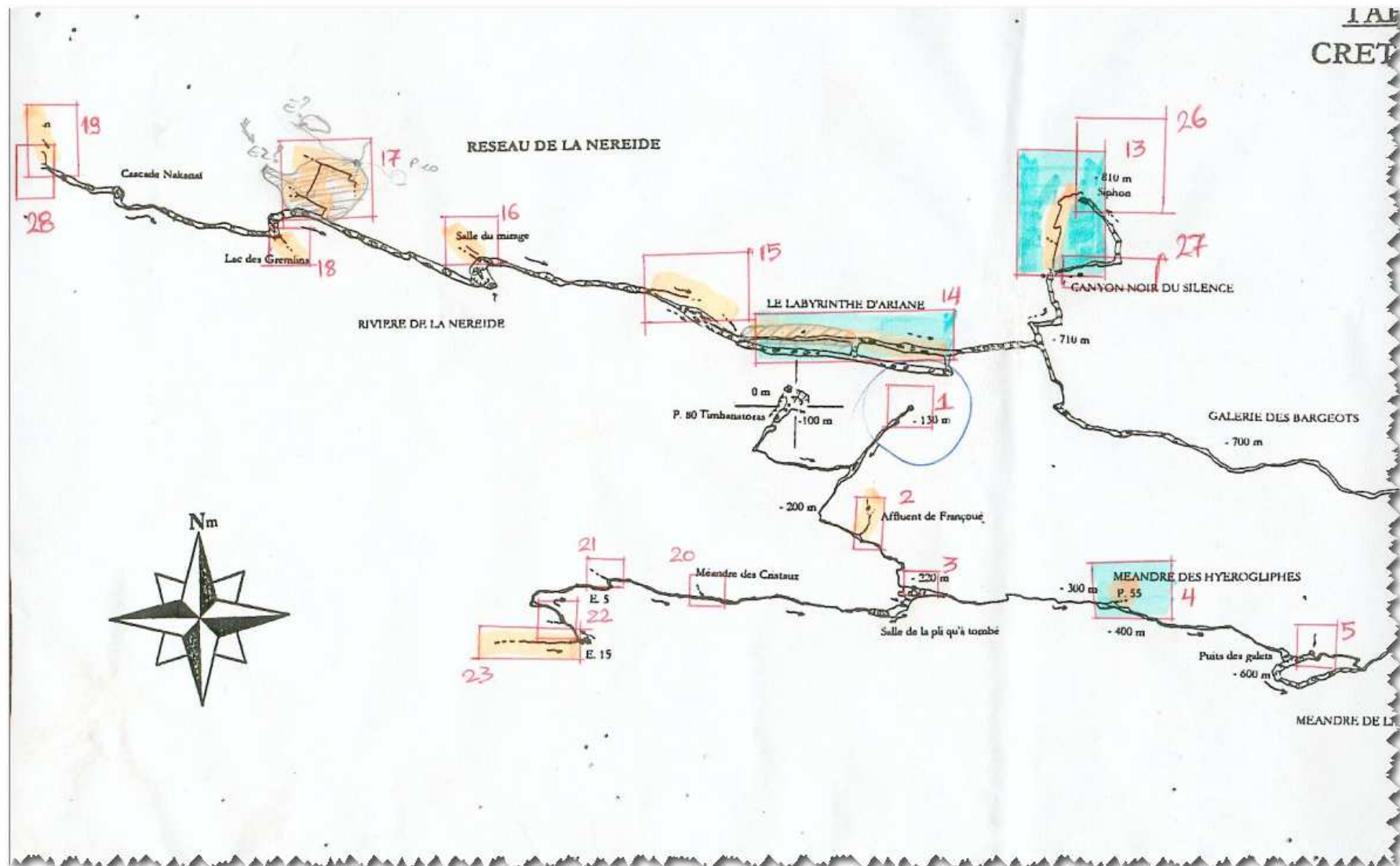
γ) Έμφαση στην αποφυγή και πρόληψη ατυχημάτων

Σκοποί – Στόχοι:

1. **Συνέχεια των εξερευνήσεων στο βάραθρο «Ταφκούρω»**

- Το βάραθρο αυτό είναι το 2^ο βαθύτερο στην Ελλάδα (-810μ βάθος) και 3^ο σε μήκος (6500μ μήκος). Πιστεύουμε ότι σύντομα μπορεί να γίνει το μεγαλύτερο σε μήκος στη χώρα μας.

Οργανόγραμμα: Παράδειγμα, μεταφράζουμε τους στόχους σε συγκεκριμένα σημεία/δράσεις



Ανθρώπινο δυναμικό



- Πριν ξεκινήσετε, εξασφαλίστε την **βασική ομάδα μελών** (πυρήνας) τα οποία δεσμεύονται στην επίτευξη των στόχων και είναι «αυτό-παρακινούμενα».

Προετοιμασία (Check lists). Ετοιμάζουμε ακόμη και εναλλακτικά σενάρια και εφεδρείες (τι θα συμβεί εάν?)



Προετοιμασία

- Αφού έχουμε καθορίσει τον στόχο μας και την ομάδα μπορούμε να αρχίσουμε να συλλέγουμε υλικά και άλλα απαιτούμενα για την αποστολή
- Είναι πολύ χρήσιμο να δημιουργήσουμε μιας ανοικτή λίστα (**check list**) στην οποία «τσεκάρουμε» κάθε φορά σε κάθε μας συνάντηση για να δούμε π.χ. εάν εξασφαλίσουμε κάποιον από τους απαραίτητους πόρους
- Διάβάζουμε αναφορές από παλαιότερες αποστολές, χάρτες, κτλ
- Συλλέγουμε κάθε δυνατή πληροφορία
- Συγκεντρώνουμε υλικά



Υλικά διάνοιξης

Σφυρί - καλέμι
Μπαρούτι πράσινο
Μπαρούτι μαύρο
Καλώδια
Καλώδιο από ακουστικά
Σύρμα κουζίνας
Βαζελίνη
Τρυπάνια στην σωστή διάμετρο
Αλουμινόχαρτο
Βέργα
Μπουκάλια PE για μεταφορά εντός σπηλαίου
Καλώδιο για πυροδότηση από απόσταση
Μπαταρία για πυροδότηση.
Σωλήνας για καυσάεριο του τρυπανιού

Άλλα

Ανοξείδωτα βύσματα
Γεννήτρια
Σκεύη για μαγείρεμα
Μπαταρίες για κράνη, φακούς κτλ.
Πολύμπριζο
Μπαλαντέζα

Υλικά σπηλαιολογίας/κατασκήνωσης

Crol
Παπούτσια ορειβατικά
Δεύτερο γκαζάκι (Primus)
Καύσιμο για τα γκαζάκια
Υλικά για βίνους
Δεύτερη σκονί από τον Peter.
Δοχείο καυσίμων για Primus
UHF
Γάντια και Προστατευτικά γυαλιά
Μπουκάλια άδεια
Μπιτόνια ΣΟΣ ΣΟΣ ΣΟΣ ΣΟΣ

Web/Communications and IT

ExpeBlog
Update via e-mail

Χαρτογράφηση - καταγραφή σπηλαίων

Φόρμα καταγραφής
Χαρτογράφηση του LO50
Χαρτογράφηση του GSQ21

Προετοιμασία (Εναλλακτικά Σενάρια): Παράδειγμα η αποστολή «Προβατίνα 2002»



Προετοιμασία (Εναλλακτικά Σενάρια): Παράδειγμα η αποστολή «Προβατίνα 2002»



Προετοιμασία (Εναλλακτικά Σενάρια): Παράδειγμα η αποστολή «Προβατίνα 2002»



Προετοιμασία (Εναλλακτικά Σενάρια): Παράδειγμα “Voronja”



...Δεν μπορούμε να προβλέψουμε τα πάντα...

Η σίγουρη λύση...



Ενημερώνουμε για τα σχέδια μας



Ενημέρωση

Ενημερώνουμε

- Την σπηλαιοδιάσωση
- Το ΥΠΠΟ (έκδοση άδειας)
- Τοπικές αρχές
- Άλλους συλλόγους
- Φίλους που πιθανόν να θέλουν να συμμετάσχουν



Σπηλαιολογικός Ελληνικός Αθλητικός Σύλλογος

Πασσίωνος 44-46, Ν.Κόσμος Τ.Κ. 11631 Τηλ. 010-90.20.171 FAX 010-76.48.397

Αθήνα, 10/6/02

Αρ. Πρωτ.:

Θέμα: «Πολυεθνής σπηλαιολογική αποστολή στα Ανόγεια ν. Ρεθύμνης στην Κρήτη»

Προς: ΥΠ.ΠΟ, Εφορία Σπηλαιολογίας και Παλαιοανθρωπολογίας.

Σχετ.: αρ.Πρωτ. 186/10/4/2002 αίτηση χορήγησης άδειας, Αρ.Πρωτ.765 Χορήγηση Αδείας.

Κοιν.: -

Ανατρέχοντας στην σχετική βιβλιογραφία για τα σπήλαιο-βάραθρα στα οποία διοργανώνουμε εφέτος σπηλαιολογική εξερευνητική αποστολή διαπιστώσαμε την αναφορά σημαντικού παλαιοντολογικού ευρήματος στο βάραθρο «Τάφος στα Πετραδολάκια». Συγκεκριμένα, στο Δελτίο της ΕΣΕ Τόμος XX, Vol. XX, Αθήνα 1989-1992, σελ.206 - 213, στην εργασία «Βάραθρο «Ο Τάφος στα Πετραδολάκια» Ανωγείων Μυλοποτάμιου Κρήτης - Το Χρονικό της Εξερεύνησης του βαθύτερου βαράθρου της Ελλάδας» του Κ. Παπακαμιάν αναφέρεται η ύπαρξη απολιθωμένου κρανίου ελαφιού.

Πιστεύουμε ότι το εύρημα έχει επιστημονικό ενδιαφέρον. Θα ήταν ιδιαίτερη χαρά από πλευράς μας εάν η εξερευνητικές μας δραστηριότητες φανούν χρήσιμες ώστε να γίνει μια αποψία από κλίμακιο της υπηρεσίας σας. Ιδανικό χρονικό διάστημα (ώστε το βάραθρο να είναι αρμυρωμένο) είναι από 20/7/2002 έως 5/8/2002. Περιμένουμε την θετική σας ανταπόκριση.

Με τιμή

Για το Δ.Σ. του Σ.ΕΛ.Α.Σ.

-Ο-

Πρόεδρος

-Η-

Γραμματέας

Ενημέρωση (κατά την διάρκεια της αποστολής)

	A	B	D	E	F	G	H	I	J	
I	Nr	Nat.	Επώνυμο	Όνομα	Name Total	Birthday	Τηλ.	Κιν. Τηλ.	Club	Ομάδα
4	43	tbc	Dils ...	Sergio	Dils ... Sergio	19.12.57				
5	44	tbc	Filipponskiy	Danil	Filipponskiy Danil	07.02.80				
6	45	GR	Χαλκιάπουλος	Ανδρέας	Χαλκιάπουλος Ανδρέας	25.03.70		977431222	Σ.ΕΛ.Α.Σ.	
7	46	tbc	Kareva	Natalia	Kareva Natalia	04.11.75				
8	47	GR	Σκουλάς	Γιάννης	Σκουλάς Γιάννης					
9	48	tbc	Baidikova	Anna	Baidikova Anna	18.12.77				
0	49	tbc	Medvedeva	Katerina	Medvedeva Katerina	28.08.81				
1	50	tbc	Stepanova	Svetlana	Stepanova Svetlana	24.12.80				
2	51	tbc	Oganov	Artem	Oganov Artem	27.04.82				
3	52	GR	Ψωμάς	Μεθώδιος	Ψωμάς Μεθώδιος					
4	53	tbc	Artchakov	Alexei	Artchakov Alexei	21.04.63				
5	54	GR	Γιανόπουλος	Βασίλης	Γιανόπουλος Βασίλης				Σπ. Ναυπλίου	
6	55	tbc	Malyarova	Ganna	Malyarova Ganna	25.09.80				
7	56	tbc	Reysner	Victor	Reysner Victor					
8	57	GR		Πηνελόπη					Ε.Π.Σ.	
9	58	GR		Δημήτριος					Ε.Π.Σ.	
0	59	GR	Μεσαρχάκης	Μάνος	Μεσαρχάκης Μάνος	22.09.78			Ε.Ο.Σ. Χανίων	
1	60	FR	Subirane	Alain	Subirane Alain					
2	61	FR	Granier	Remy	Granier Remy					
3	62	GR	Χαντζηπαπάς	Λευτέρης	Χαντζηπαπάς Λευτέρης	23.5.73		0810317089	ΣΠΟΚ	
4	63	GR	Πατεράκης	Χρήστος	Πατεράκης Χρήστος	11.1.79			Ε.Ο.Σ. Χανίων	
5	64	GR	Ζερβού	Χρυσή	Ζερβού Χρυσή	7.2.75		0972996218	ΣΠΟΚ	
6	65	tbc	Ntukmashova	Vika	Ntukmashova Vika					
7	66	GR	Κανελίδου	Μαργαρίτα	Κανελίδου Μαργαρίτα				Ε.Σ.Ε.	
8	67	GR	Νικολαΐδης	Στέφανος	Νικολαΐδης Στέφανος				ΣΠ.ΕΛ.Ε.Ο.	
9	68	GR	Σιντιχάκη	Καίτη	Σιντιχάκη Καίτη				ΣΠ.ΕΛ.Ε.Ο.	
0	69	GR	Φλούδα	Αναστασία	Φλούδα Αναστασία				ΣΠ.ΕΛ.Ε.Ο.	
1	70	GR	Ταρτάρη	Γεωργία	Ταρτάρη Γεωργία				ΣΠ.ΕΛ.Ε.Ο.	
2	71	GR	Μητσάκης	Βαγγέλης	Μητσάκης Βαγγέλης					
3	72	IT	Maurano	Francesco	Maurano Francesco				Natura Eesplora	
4	73	GR	Ζούπης	Κώστας	Ζούπης Κώστας					
5	74	BY	Kabanov	Sergei	Kabanov Sergei					
6	75	BY	Kabanov	Ivan	Kabanov Ivan					
7	76	BY	Krasko	Sergei	Krasko Sergei					
8	77	BY	Krasko	Pavel	Krasko Pavel					
9	78	BY	Koniarov	Sergei	Koniarov Sergei					

Ενημέρωση (κατά την διάρκεια της αποστολής)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	RefN R	Spele o1	Spele o2	Spele o3	Spele o4	Spele o5	Spele o6	Sum	Code	Pers ons	Speleo1 Name	Speleo2 Name	Speleo3 Name	Speleo4 Name	Speleo5 Name	Speleo 6 Name	Cave	DateTimeEnter	DateTimeFinish
2	1	7	5	35				48	17535	3	Διαμαντ οπούλης Μανωλώς	Αθήνη Ελένα	Douvy Nadine				Petra	7/20/2002 10:30	7/20/2002 21:30
4	2	27	23	16				68	2272316	3	Χαρίτος Νικόλαος	Παναγμένος Παναγιώτης	Μανωλάτου Μαρίαννα				Diplo	7/20/2002 10:00	7/20/2002 22:00
5	3	31	32					66	33132	2	Monges Thierry	Monges Manon					Tafkura	7/20/2002 10:00	7/20/2002 17:00
5	4	19	21					44	41921	2	Μητσάκης Νίκος	Μπουτάρης Κορνήλιος					Petra	7/21/2002 12:30	7/22/2002 4:30
5	5	34	35	33				107	5343533	3	Cholin Anne	Douvy Nadine	Faverzon Marc				Koritisi	7/21/2002 11:00	7/21/2002 17:00
3	6	1	9					16	619	2	Αδαμόπουλος Κωστας	Καζάνης Ηλίας					Tafkura	7/22/2002 10:20	7/23/2002 22:20
0	7	31	32	30				100	7313230	3	Monges Thierry	Monges Manon	Διτσάς Θωμάς				Koritisi	7/22/2002 12:00	7/22/2002 15:00
1	8	28	16	23	17			92	828162317	4	Χριστοδούλου Ανδρέας	Μανωλάτου Μαρίαννα	Παναγμένος Παναγιώτης	Μητσάκη Αμαλία			Diplo	7/22/2002 13:30	7/23/2002 0:05
1	9	5	7					21	957	2	Αθήνη Ελένα	Διαμαντ οπούλης Μανωλώς					Petra	7/22/2002 13:00	7/23/2002 23:30
2	10	19	21					50	101921	2	Μητσάκης Νίκος	Μπουτάρης Κορνήλιος					Petra	7/23/2002 15:00	7/24/2002 6:00
3	11	1	9	52				73	111952	3	Αδαμόπουλος Κωστας	Καζάνης Ηλίας	Ψυμάς Μεθόδιος				Tafkura	7/24/2002 10:10	7/25/2002 2:20
4																			02 19:45
5																			02 2:00
6																			02 0:30
7																			02 8:00
8	2																		02 17:00
9																			02 5:45
0	3	1	7	5	35			48	17535	3	Διαμαντ οπούλης Μανωλώς	Αθήνη Ελένα	Douvy Nadine				Petra	7/20/2002 10:30	7/20/2002 21:30
1	4	2	27	23	16			68	2272316	3	Χαρίτος Νικόλαος	Παναγμένος Παναγιώτης	Μανωλάτου Μαρίαννα				Diplo	7/20/2002 10:00	7/20/2002 22:00
2	5	3	31	32				66	33132	2	Monges Thierry	Monges Manon					Tafkura	7/20/2002 10:00	7/20/2002 17:00
3	6	4	19	21				44	41921	2	Μητσάκης Νίκος	Μπουτάρης Κορνήλιος					Petra	7/21/2002 12:30	7/22/2002 4:30
4																			02 20:30
5																			02 20:00
6																			02 19:00
7																			02 20:30
8																			02 21:00
9																			02 19:15
0	25	1	24	59				109	2512459	3	Αδαμόπουλος Κωστας	Παναγμένος Παναγιώτης	Μεταξάκης Μάνος				Diplo	7/14/2002 10:00	7/14/2002 20:00
8	26	27	9					62	26279	2	Καζάνης Ηλίας						Tafkura	7/14/2002 11:00	7/14/2002 20:00
9	27	8	62					97	27862	2	Αλεξάνδης Αντώνης	Χατζηλαπάς Αλεξέας					Petra	7/27/2002 10:50	7/27/2002 17:30
0	28	17	16	13				74	28171613	3	Μητσάκη Αμαλία	Μανωλάτου Μαρίαννα	Καραθάνης Νεκταριος				Petra	7/27/2002 14:00	7/27/2002 19:00
1	29	37	43	49				158	29374349	3	Klimchuk Oleg	Dilz ... Sergio	Medvedeva Katerina				Tafkura	7/28/2002 11:00	7/28/2002 20:00
2	30	38	41	51	44	39		243	303841514439	5	Skliarenko Dmitri	Zharkov Ilya	Oganov Artem	Filippovskiy Danil	Moukhine Konstan		Diplo	7/28/2002 0:00	7/28/2002 19:00
3	31	42	40	36	55	49		253	314240365549	6	Lepers Javier	Moukhina Katerina	Provalov Denis	Malyarova Ganna	Medvedeva Kateri		Prosp.Halasokefala	7/28/2002 0:00	7/28/2002 21:00
4	32	56	53	50				191	32565350	4	Reyner Victor	Antchakov Alexei	Stepanova Svetlana				Prosp.Halasokefala	7/28/2002 0:00	7/28/2002 21:00
5	33	20	66	21				140	33206621	3	Μηνέζης Γεράσιμος	Κανελλίδου Μαργαρίτα	Μπουτάρης Κορνήλιος				Diplo	7/28/2002 13:00	7/29/2002 5:00
6	34	22	13	45				114	34221345	3	Μυλωνάς Τάσος	Καραθάνης Νεκταριος	Χαϊκίδουλος Ανδρέας				Spileo dasarxiou	7/28/2002 14:00	7/28/2002 15:00
7	35	39	41	38	51	44	49	297	539413851444	6	Moukhine Konstantin	Zharkov Ilya	Skliarenko Dmitri	Oganov Artem	Filippovskiy Danil	Medvedeva Kateri	Diplo	7/29/2002 14:00	7/29/2002 22:30
8	37	37	42	43	65			224	3737424365	4	Klimchuk Oleg	Lepers Javier	Dilz ... Sergio	Nlukmashova Vilka			Tafkura	8/28/2002 10:00	8/28/2002 22:00
9	38	50	53	36				177	38505336	3	Stepanova Svetlana	Antchakov Alexei	Provalov Denis				Petra	7/29/2002 11:30	7/29/2002 22:00
0	39	1	45					85	39145	2	Αδαμόπουλος Κωστας	Χαϊκίδουλος Ανδρέας					Petra	7/29/2002 11:30	7/29/2002 18:45
1	40	13	26					79	401326	2	Καραθάνης Νεκταριος	Τελειούδη Ουρανία					Petra	7/29/2002 11:30	7/29/2002 18:45

Ενημέρωση (κατά την διάρκεια της αποστολής)

ΤΕΤΑΡΤΗ - ΠΕΜΠΤΗ 31/7 - 1/8

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ 58

ΤΑΦΚΟΥΡΑ : ΒΑΣΙΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΥ, ΜΑΚΗΣ ΜΠΕΝΕΖΗΣ

ΩΡΕΣ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ : 31 ΩΡΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΗΚΤΕΡΕΥΣΗ

ΑΠΟΣΤΟΛΗ : ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΓΙΩΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΒΙΝΟΥΑΣ
(σχετική παγή για κατάδυση, υπνόδαμος)

Η κατάβαση και ανάβαση ήταν επιτυχής χωρίς προβλήματα.

Χρησιμοποιήθηκαν οι χάρτες (υάδα, τομή) με συμπληρωματικές οδηγίες που δόθηκαν από άλλους σπηλαιολόγους. Παρόλα αυτά υπήρξε ένα περιστατικό. Αποφασίζοντας τον μπαϊάνδρο πριν την "Αίθουσα της Βροχής" σε κάποιο σημείο ο μπαϊάνδρος σπένει και οδηγεί σε μια πολύ χαμηλή διόδω χείμαυρο νερό. Δεν υπάρχει κάποια σημάνση να δείχνει ότι πρέπει να το παραλείψεις από πάνω. Από την αντίθεση μεριά υπάρχει μικρό σκουπίδι (2-3m) και είναι εμφανής η παραλείψη.

Αποτέλεσμα ήταν να βραχυκύβη ορυκτωριώδης.

Έχουν αόριστε παρατηρήσεις σχετικά με την γεωλογία του σπηλαιίου.

Οι παλιές που είναι συμβατικές παλαιά στο υπόλοιπο είναι



Βασικές αρχές (συνέχεια)

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)

Ευχαριστίες

- Τον **Δήμαρχο Ανωγείων κ. Σμπώκο** για την παραχώρηση του ΚΕ.ΣΠ.Ε. και σημαντικού σπηλαιολογικού εξοπλισμού. Επίσης τους **κατοίκους των Ανωγείων** για την θερμή φιλοξενία.
- Την **οικ. Ξυλούρη** από τα Ανώγεια, στην περιοχή των οποίων βρίσκεται το βάραθρο.
- Το **Τμήμα Κρήτης της Ελληνικής Σπηλαιολογικής Εταιρείας** και όλα τα **μέλη** του για την παραχώρηση σπηλαιολογικού εξοπλισμού και για την υποστήριξη σε όλους τους τομείς.
- Τον νεοσύστατο **σύλλογο ΣΕΛΑΣ** για την καθοριστική συμμετοχή του **Νίκου Μητσάκη**, της **Ρένας Χριστοδούλου**.
- Τον **Θανάση Σουλάκα** από τον **ΣΕΛΑΣ** επίσης για την συμμετοχή.
- Τον **Νικολή Ταζάρτες** και τον **Γιάννη Δέμη** από τον σύλλογο **ΣΠΕΛΕΟ** τόσο για την συμμετοχή τους όσο και γιατί μας έφεραν ...τον **Μεθόδιο Ψωμά**.
- Την **Ομάδα Σπηλαιοδιάσωσης του ΣΠΕΛΕΟ** και ιδιαίτερα τον **Στέφανο Νικολαΐδη** για την ετοιμότητα και την υποστήριξη στον τομέα της διάσωσης.



Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**
- **Όσο καλύτερη είναι η διατροφή μας τόσο καλύτερα αποδίδουμε** (στο βουνό ή/και στο σπήλαιο)

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**
- **Όσο καλύτερη είναι η διατροφή μας τόσο καλύτερα αποδίδουμε** (στο βουνό ή/και στο σπήλαιο)
- **Κρατάμε σημειώσεις και δημοσιεύουμε τα αποτελέσματα** (αν δεν το κάνουμε είναι σαν να μην έγινε η αποστολή)

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**
- **Όσο καλύτερη είναι η διατροφή μας τόσο καλύτερα αποδίδουμε** (στο βουνό ή/και στο σπήλαιο)
- **Κρατάμε σημειώσεις και δημοσιεύουμε τα αποτελέσματα** (αν δεν το κάνουμε είναι σαν να μην έγινε η αποστολή)
- Λαμβάνουμε υπόψη τις **καιρικές συνθήκες**

Μερικές βασικές αρχές

- **Σεβόμαστε τους ντόπιους κατοίκους** – με τα ήθη και έθιμα τους - **Σεβόμαστε το περιβάλλον** (διαχείριση σκουπιδιών, διαχείριση «άλλων» αποκριμάτων...)
- **Εγκλιματιζόμαστε** πάντα - όσο έμπειροι και αν είμαστε καλό είναι τις πρώτες μέρες να είμαστε πιο «συγκρατημένοι»
- Στα σπήλαια και στο πεδίο **δουλεύουμε σε ομάδες των 2, 3 ή 4 ατόμων**
- **«Μια ημέρα δράση, μια μέρα ξεκούραση»** κ.ο.κ (ειδικά όταν υπάρχει μεγάλο σπήλαιο)
- Πάντα προετοιμαζόμαστε για **αυτοδιασωση – σπηλαιοδιάσωση**
- **Όσο καλύτερη είναι η διατροφή μας τόσο καλύτερα αποδίδουμε** (στο βουνό ή/και στο σπήλαιο)
- **Κρατάμε σημειώσεις και δημοσιεύουμε τα αποτελέσματα** (αν δεν το κάνουμε είναι σαν να μην έγινε η αποστολή)
- Λαμβάνουμε υπόψη τις **καιρικές συνθήκες**

Λευκά Όρη 2003

Σπηλαιολογική αποστολή του ΣΕΛΑΣ
στα Λευκά Όρη της Κρήτης

Ιχνηλατώντας το παρελθόν

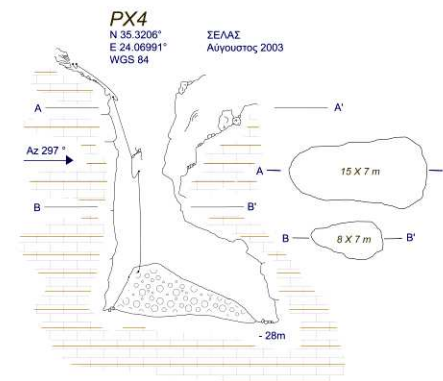
15-8-2003 έως 22-8-2003

Κώστας Αδαμόπουλος



... σκοποί και στόχοι

- Αναγνώριση της περιοχής (πρόσβαση, ανεύρεση κατασκήνωσης, εύρεση πηγής με νερό).
- Ανεύρεση του βαράθρου LO50.
- Καταγραφή, εξερεύνηση και χαρτογράφηση σπηλαίων στην περιοχή.
- Ένα μικρό project με μεγάλες προοπτικές
- Οφέλη για τους νέους σπηλαιολόγους του συλλόγου.





Τα μέλη της αποστολής

- Κώστας Αδαμόπουλος (ΣΕΛΑΣ)
- Πέτρος Σταυρόπουλος (ΣΕΛΑΣ)
- Βίκυ Κωσταντιάδη (ΣΕΛΑΣ)
- Κώστας Λυμάκης (ΣΕΛΑΣ)
- Γιώργος Φυντίκης (ΕΟΣ Χανίων)





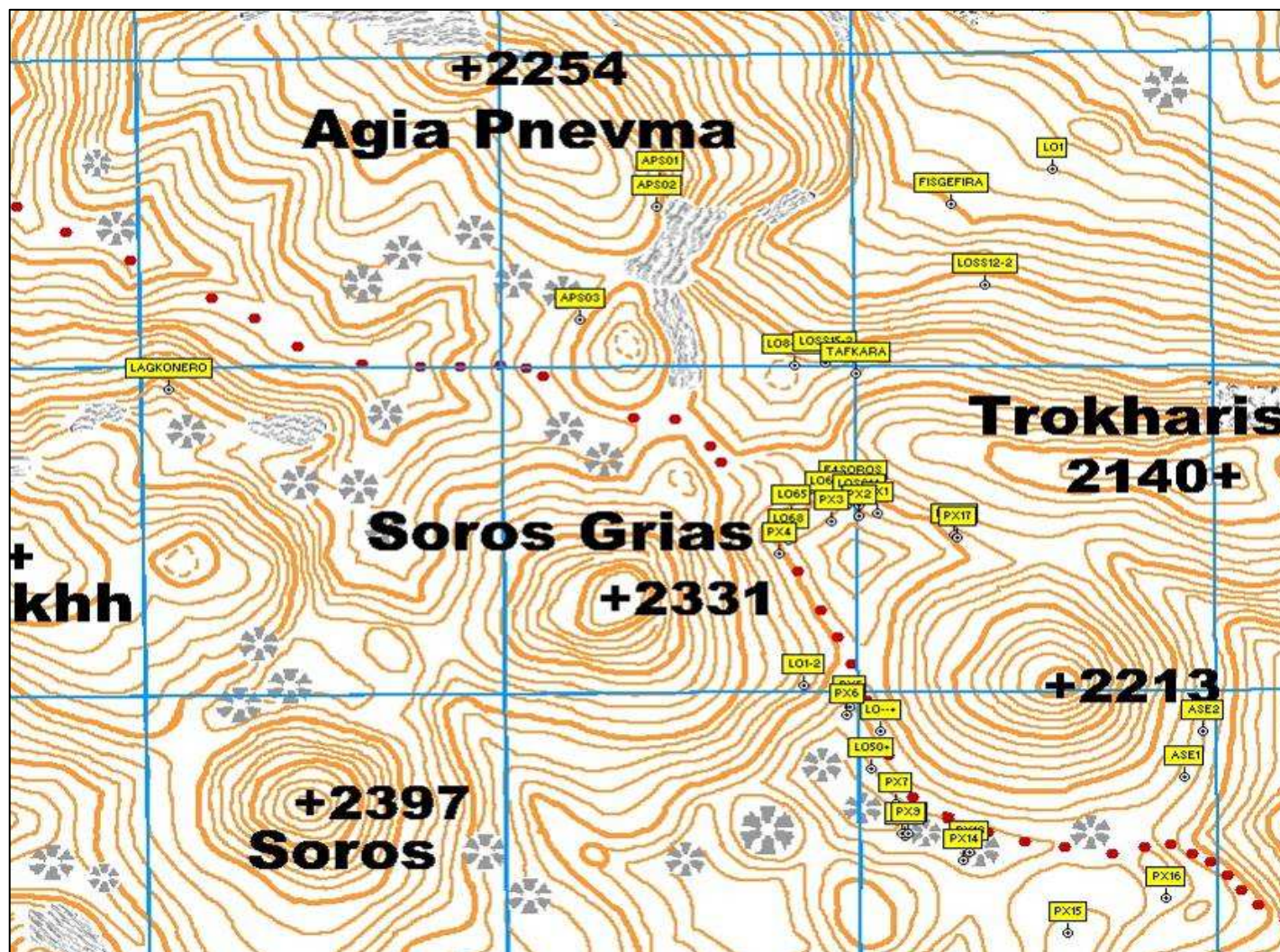
...προσπέλαση

- Από Πειραιά για Χανιά.
- 34χλμ μέχρι το Μελιδόνι
- 10χλμ χωματόδρομος μέχρι την πηγή Χόσσες (1000μ υψόμετρο)
- 2.7κμ (2 ώρες) μέχρι την κατασκήνωση του «Γουργούθακα» (1600μ)
- Από εκεί ακόμη 11/4 ώρες μέχρι τα 1930μ (κατασκήνωση βάσης)





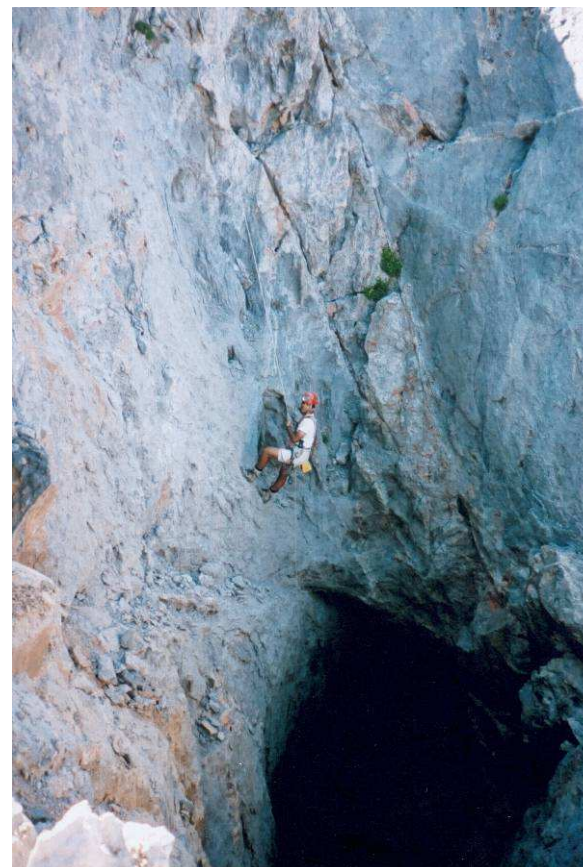
...οι θέσεις των σπηλαίων





...τα σπήλαια που εξερευνήθηκαν

- 18 σπήλαια και βάραθρα (κυρίως βάραθρα).
- Το μεγαλύτερο σε βάθος ήταν το LO65 (-68m) ενώ το μικρότερο, το PX2 (-4m).
- Μόνο τρία σπήλαια ήταν άνω των 25 μέτρων βάθους, εννέα μεταξύ 10 και 25μ και τα υπόλοιπα κάτω από 10μ βάθος
- 72.2% εξερευνήθηκαν σε υψόμετρο μεγαλύτερο από 1900 μέτρα
- Δεν υπήρχε κανένα αρχαιολογικό ενδιαφέρον



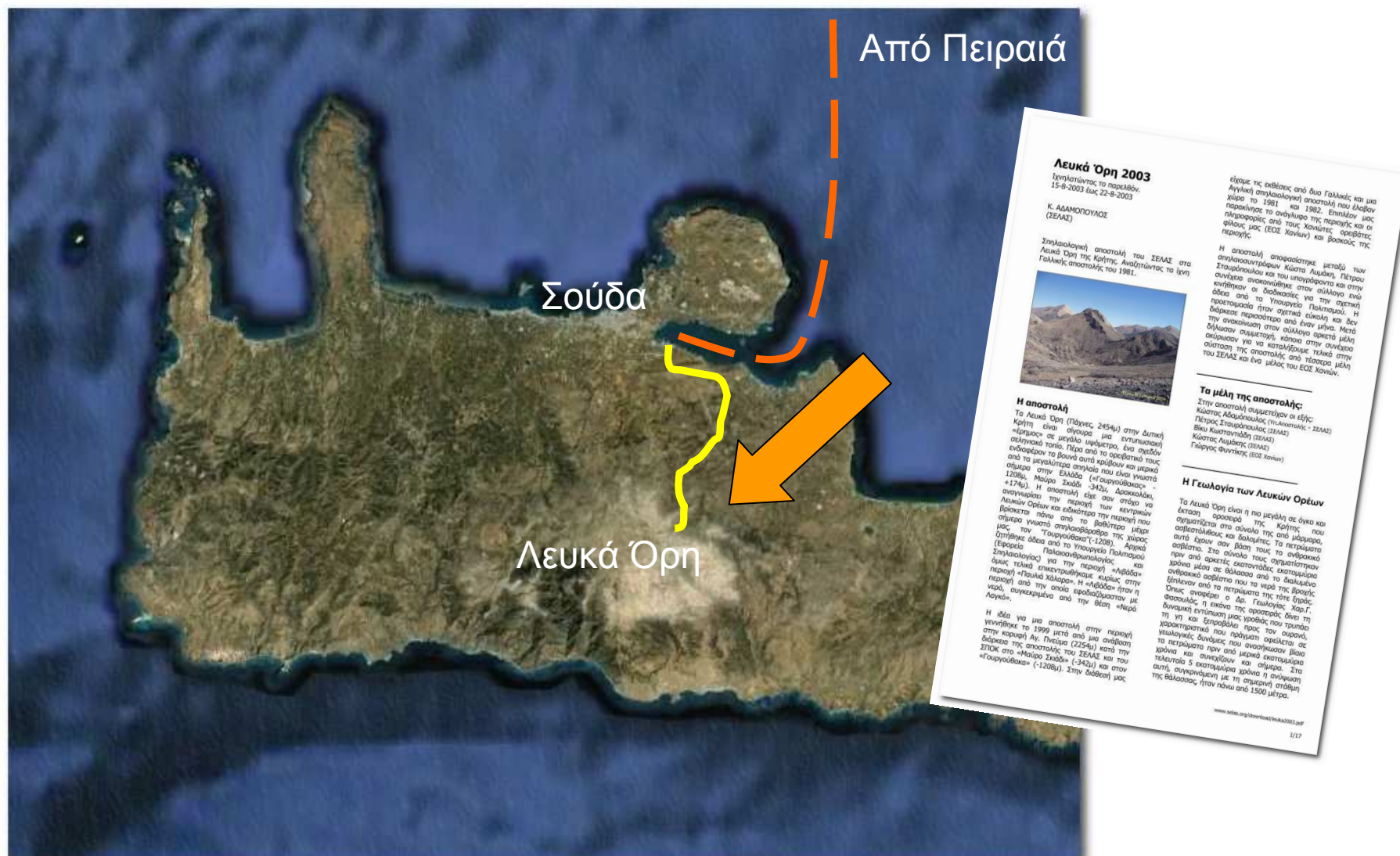


...μελλοντικά σχέδια

- Έχουμε ήδη καταγράψει 75 σπήλαια (μόνο 18 εξερευνήθηκαν)
- Αποστολή κατά την διάρκεια του 2004
- Πρόσβαση από Ανώπολη
- Εντοπισμός του LO50

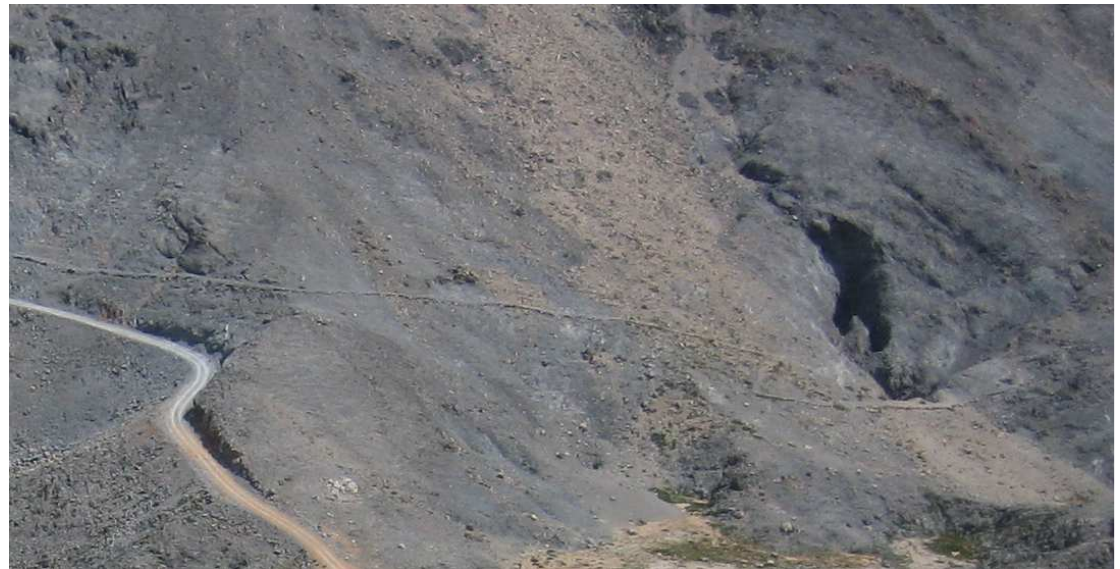


Έκθεση Αποστολής «Λευκά Όρη 2003»



Ανακαλύπτοντας την ύπαρξη του Βαράθρου «ΣΤΕΡΝΕΣ»

- Στην επιστροφή από την αποστολή της 28 Οκτωβρίου 2004 για την ανακάλυψη της θέσης του LO 50, εντοπίζουμε το εντυπωσιακό Βάραθρο «Της Λαγκωνιάς» με χαρακτηριστικά μεγάλο άνοιγμα.



Σπηλαιολογική Αποστολή
«ΣΤΕΡΝΕΣ»
2005

29 Οκτωβρίου, 2005



Κώστας Αδαμοπουλος
Πήτερ Σταυροπουλος
Κώστας Λυμακης
ΣΕΛΑΣ

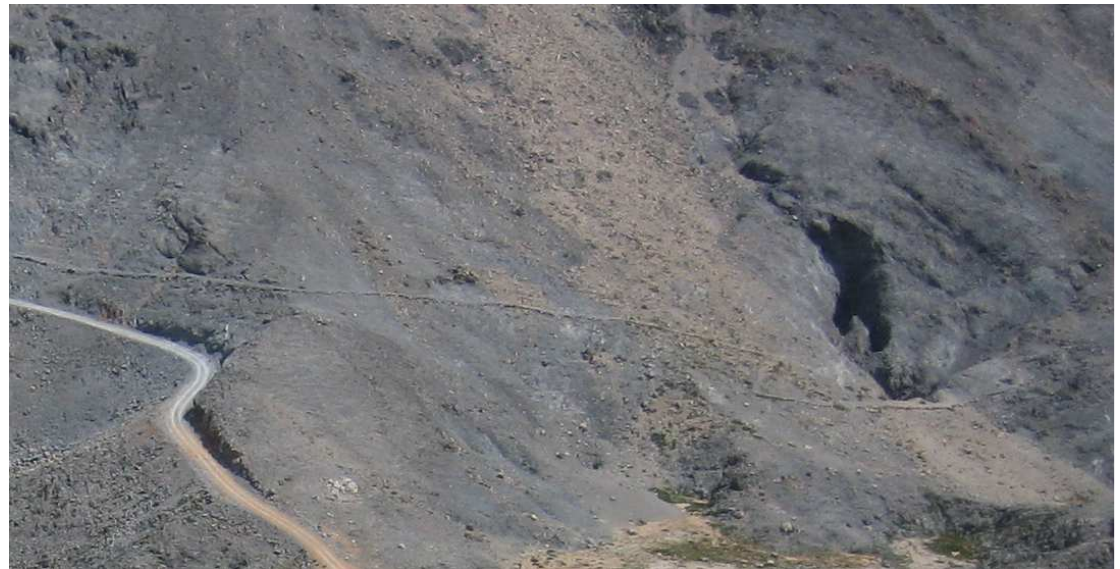
Χρονικό της Εξερεύνησης

- Πληροφορίες για +400μ. Βάραθρο «ΣΤΕΡΝΕΣ» Ιανουάριος – Μάρτιος 2005
- Αποστολή 25 Μαρτίου 2005
- Έρευνα για την ακριβή θέση Απρίλιος 2005
- Αποστολή Ιούνιος 2005



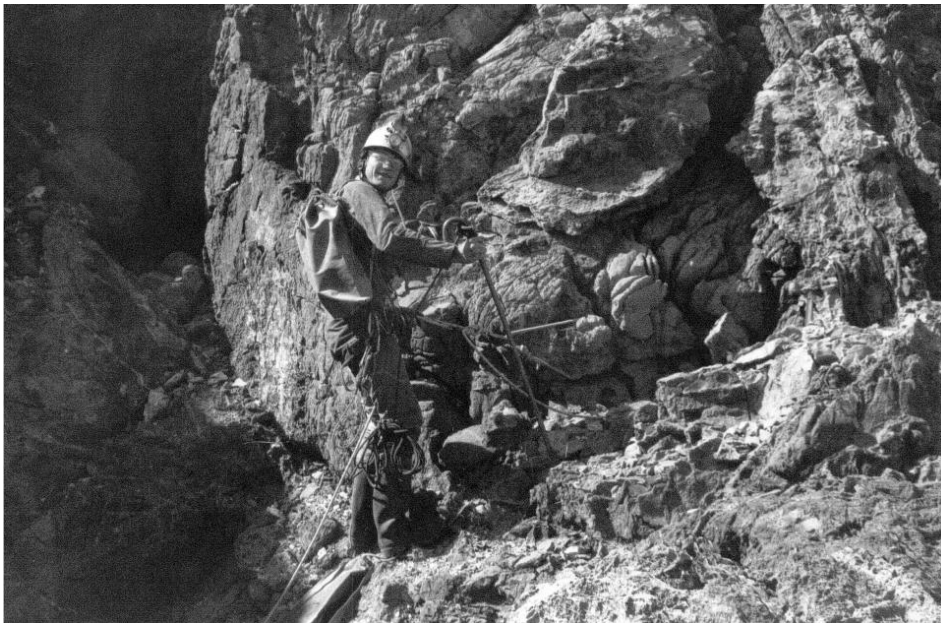
Ανακαλύπτοντας την ύπαρξη του Βαράθρου «ΣΤΕΡΝΕΣ»

- Στην επιστροφή από την αποστολή της 28 Οκτωβρίου 2004 για την ανακάλυψη της θέσης του LO 50, εντοπίζουμε το εντυπωσιακό Βάραθρο «Της Λαγκωνιάς» με χαρακτηριστικά μεγάλο άνοιγμα.



Ανακαλύπτοντας την ύπαρξη του Βαράθρου «ΣΤΕΡΝΕΣ»

- Ο Θωμάς Θεοδοσιάδης (ΣΠΕΛΕΟ) μας αναφέρει ότι έχει δει αναφορά για το βάραθρο σε ιστοσελίδα.
- Βρίσκουμε την ιστοσελίδα του GSO με φωτό από της αποστολές τού '90-'92
- Αναγνωρίζουμε το βάραθρο «Της Λαγκωνιάς» στην φωτό από την προηγούμενη μας αποστολή στο LO50
- Αποφασίζουμε αποστολή για την εύρεση του GS021(«ΣΤΕΡΝΕΣ») την 25 Μαρτίου 2005



Αποστολή 25 Μαρτίου 2005

- Αποστολή με στόχους:
 - Τον εντοπισμό της εισόδου
 - Γνωριμία με τον περιβάλλοντα χώρο της περιοχής γύρω από «Της Λαγκωνίας»
 - Καταγραφή και εξερεύνηση σπηλαίων
 - Εναπόθεση υλικού για μελλοντικές αποστολές



Η ομάδα της αποστολής του Μαρτίου 2005



Ηλίας Καζαής - Θωμάς Δίτσας - Κώστας Λυμάκης - Κώστας Αδαμόπουλος - Πήτερ Σταυρόπουλος

Και όλοι αρχίζουν να ψάχνουν για το βάραθρο...



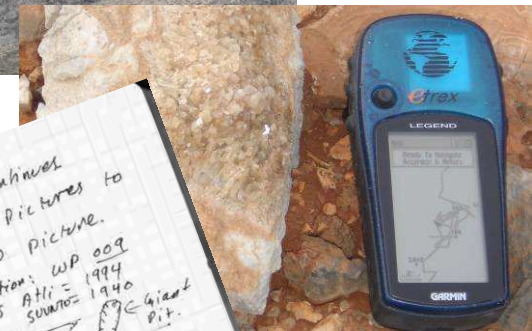
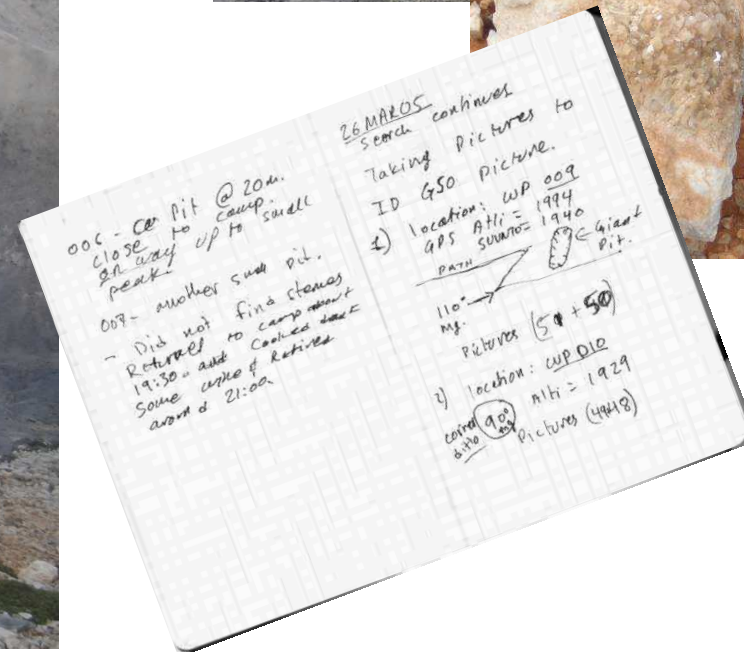
Πάμε για πιο ψηλά....



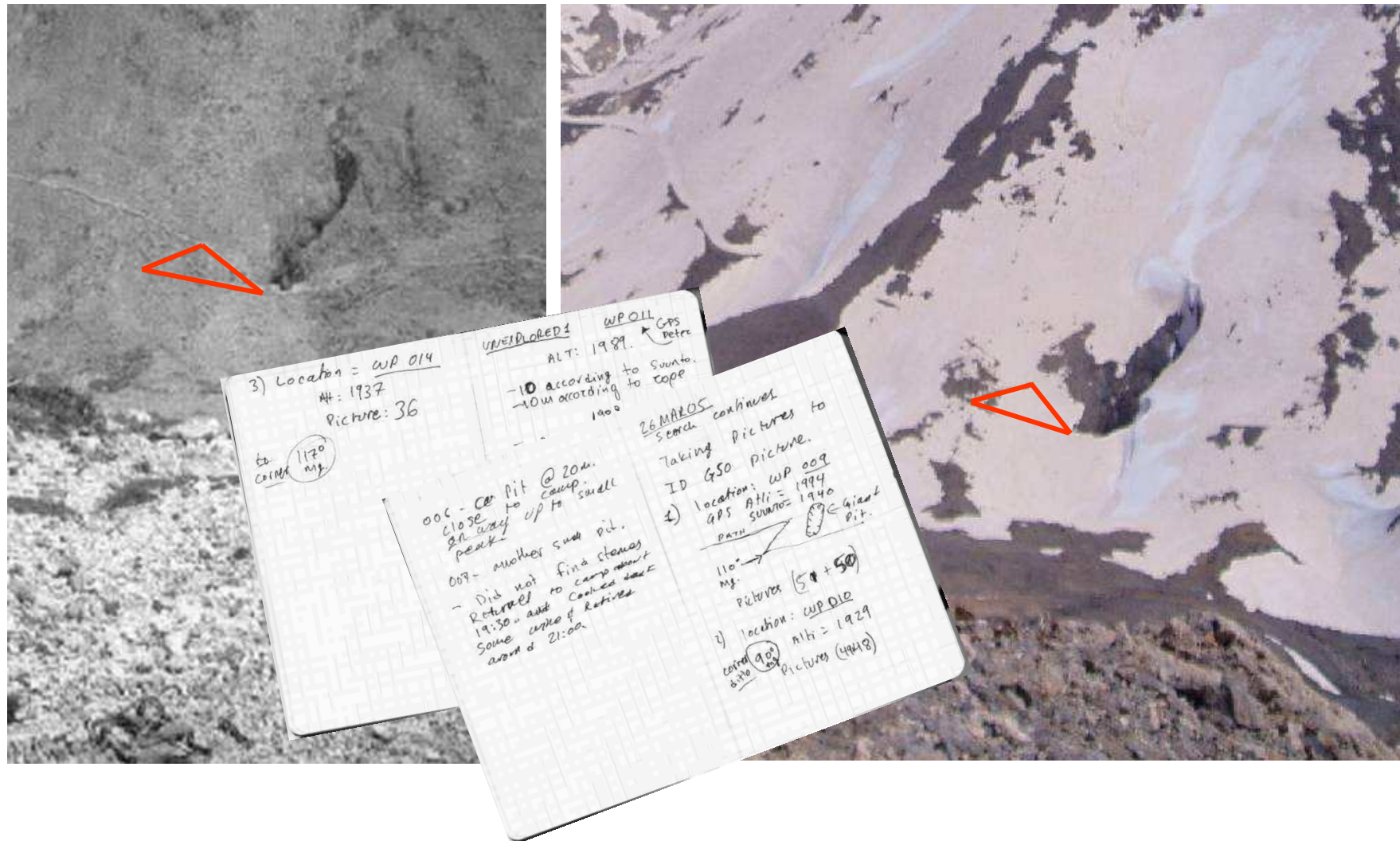
Τέλος στο δρόμο του γυρισμού Το βάραθρο είναι ακόμη κρυμμένο



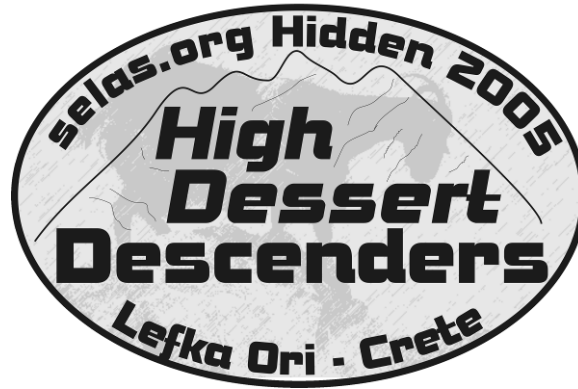
Η έρευνα για την ακριβή θέση τον Απρίλιο 2005



Μέθοδος για τον εντοπισμό της εισόδου σε στίγμα



Hidden 2005 – Αποστολή 12 Ιουνίου 2005



Olympia Anagnostou (SELAS)
Kostas Limakis (SELAS)
George Fidikis (EOS Chanion)
Elias Kazais (SELAS)
Tolis Sioutis (SELAS)
Nontas Emmanouil (SELAS)
Nantia Georgopoulou (SELAS)
Margarita Kanelidou (SELAS)
Konninos Mpoutaras (SELAS)
Nikos Mitsakis (SELAS)
Kostas Adamopoulos (SELAS)
Peter Stavropoulos (SELAS)



Εύρεση της Θέσης του βαράθρου Σε 30 λεπτά!

