

PRELIMINARY REPORT
ON THE RESULTS OF INVESTIGATION ON
THE CAVE SPIDER FAUNA IN THE FRAME
OF INTERNATIONAL SPELEOLOGICAL
EXPEDITION TO MOUNTAIN HEKURAVE,
SOUTH SLOPES OF PROKLETIJE,
ALBANIA

Introduction

Investigation of cave fauna can be very important scientifically because caves are very specialized environments, and animals which occur there are often correspondingly specialized, exhibiting adaptations which give scientists valuable and often unique insights into evolution, climatic change and ecology.

Albania from arachnological point of view is the least investigated country not only in the Balkan, but also in all Europe. Until now, there is no publishing data about cave spiders from the country, but this is more of an indication of lack of research than that the caves are

unimportant biologically. The present study gives the first preliminary results of spider fauna in caves in Albania and provides basis for further studies.

Materials and methods

the main purpose of the expedition, which took place from 15-30 august 2010 was to undertake speleological studies in the region of mountain Hekurave, in the valleys of villages Qerec-Mulaj and Curaj i Eperm, south slopes of massif Prokletije, to explore and map new caves and abysses with the relevant documentation (description, photo documentation, GPS-coordinates, etc.). In the frame of expedition were perform bio-speleological studies as well. During the expedition, important series of cave and external fauna from different groups (Araneae, Opiliones, Isopoda, Coleoptera, etc.) were collected. Most of them are still under study by foreign specialists, so, here I will try to make a review of the determined spiders collected in the caves only.



Marjan Komnenov al lavoro al campo CGEB in Albania

(foto M. Milharcic)

N ₀	Family	Species	Cave Zezë	Cave Nengurit	Cave Lumit	Cave Mark	Category
1.	LEPTONETIDAE	<i>Sulcia sp.</i>	*	*			tph
2.	PHOLCIDAE	<i>Stygopholcus sp.</i>	*	*			tph
3.	DYSDERIDAE	<i>Folkia sp.</i>		*			tbb
4.	LINYPHIIDAE	<i>Astenargus braccianus</i>			*		thx
5.	LINYPHIIDAE	<i>Diplocephalus sp.</i>			*		thx
6.	LINYPHIIDAE	<i>Drapestica socialis</i>			*		thx
7.	LINYPHIIDAE	<i>Leptyphantès leprosus</i>	*		*		thx
8.	LINYPHIIDAE	<i>Micrargus herbigradus</i>			*		thx
9.	LINYPHIIDAE	<i>Porrhomma convexum</i>			*		tph
10.	LINYPHIIDAE	<i>Troglohyphantès sp.</i>		*		*	tph
11.	TETRAGNATHIDAE	<i>Meta menardi</i>		*			tph
12.	TETRAGNATHIDAE	<i>Metellina merianaè</i>	*				tph
13.	AGELENIDAE	<i>Histopona sp.</i>	*				tph

Appendix 1

Table 1. List of spiders collected in caves in the study area. thx – troglöxen; tph – troglöphile; tbb – troglöbite blind

The spiders were collected by hand and preserved in 70% alcohol. The material is deposited in the collection of the author.

Results and discussion

A total of 13 species of spiders belonging to 13 genera and 6 families were collected during the study (Table 1). Some species are determined to genus level only and for precisely determination, comparative material of close related species is required. There is some indication that some of them can represent a species new to the science.

Cave-dwelling animals can be divided to three ecological groups: troglöbites – species that must spend their entire life cycle in a cave; troglöphiles – species which can live their entire lives in caves, but which also occur in other environment outside caves; and troglöxenes (including accidentals) – species which utilize caves, but must leave the caves to complete their life cycle (bats,

bears, crickets..). According to that definition, from the total number of recorded species, 5 species are troglöxenes, 7 species are troglöphiles and only one species is true troglöbite (*Folkia sp.*, which is completely blind and it was taken in the deepest part of the cave). Discovery of this species is even more important because it represent the first troglöbite spider for the Albanian fauna.

Because these are still preliminary results we cannot discuss yet about correlations, endemism, affinity and similarity with other regional faunas. But taking into account the unique geographic position of the country as a bridge between Europe and Asia Minor, a much higher species diversity is expected, especially when the investigations are laid on a systematic ground. Thus, although further research is needed to determine the actual distribution of these species the brief notes above should emphasize the need for adequate exploration of cave areas.



Troglolyphantes sp. (foto M. Komnenov)



Folkia sp. (foto M. Komnenov)



Sulcia sp. (foto M. Komnenov)



Anthroherpon latipenne (foto M. Komnenov)



Leptyphantes leprosus (foto M. Komnenov)



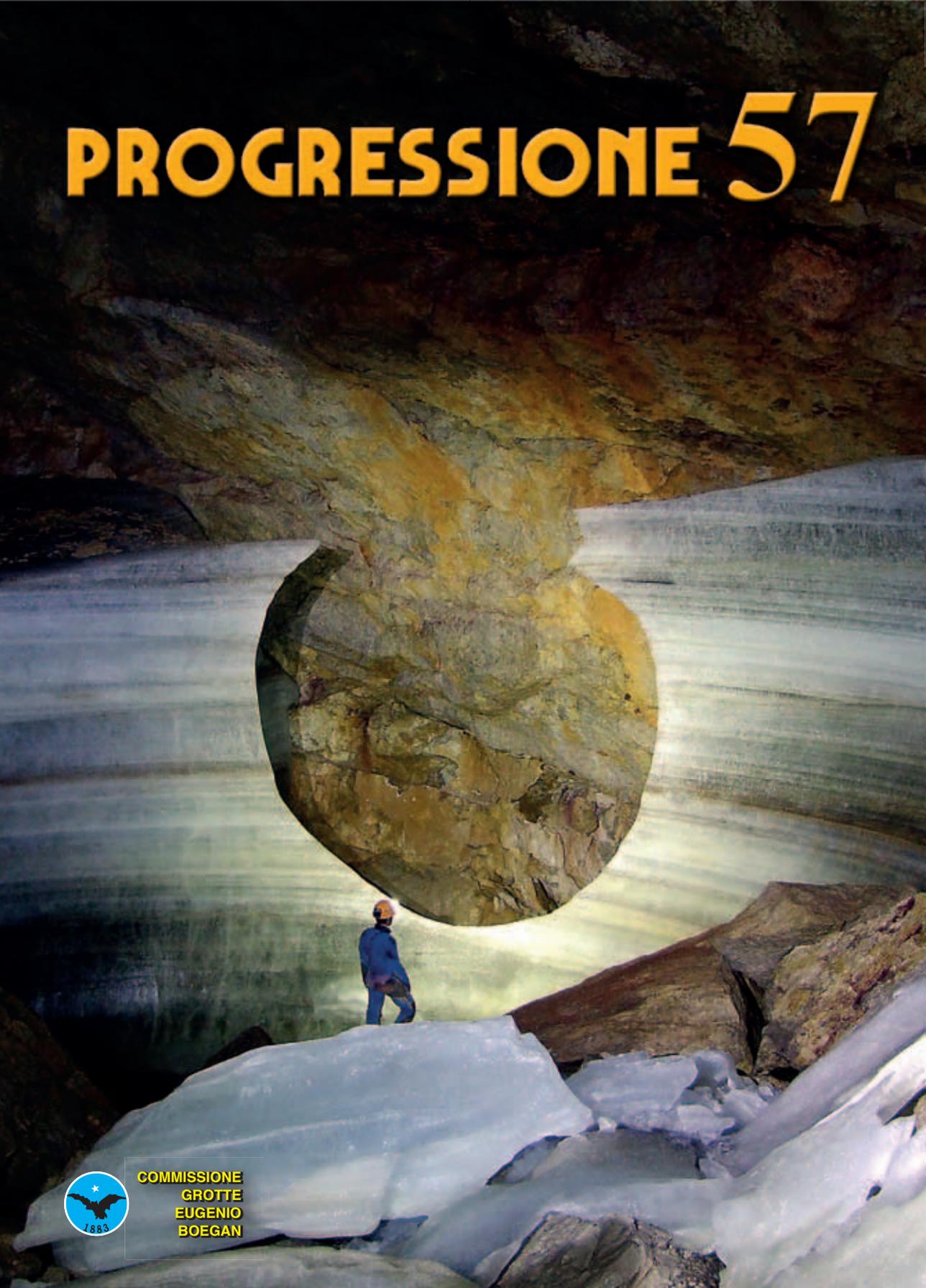
Stygopholcus sp. (foto M. Komnenov)

Acknowledgements

I would like to express the deepest thanks to all members of the caving societies Commissione Grotte "Eugenio Boegan", Trieste and Gruppo Speleologico Faentino, Faenza and especially to their presidents Louis Torelli and Ivano Fabbri respectively, for giving me the opportunity to take part in this expedition.

Marjan Komnenov
Exploring Society "Ursus Speleos",
Skopje, Republic of Macedonia

PROGRESSIONE 57



COMMISSIONE
GROTTE
EUGENIO
BOEGAN



**SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE
COMMISSIONE GROTTA "EUGENIO BOEGAN"**

GROTTA GIGANTE

**OLTRE
100 ANNI DI VITA
TURISTICA**

PROGRESSIONE 57

ATTIVITÀ E RIFLESSIONI DELLA COMMISSIONE GROTTE "E. BOEGAN"
Supplemento ad "Atti e Memorie" (Aut. Tribunale di Trieste n. 333 del 7.12.1966)
anno XXXII, n.1-2 (gen.-dic. 2010)

EDITORIALE

Ben trovati e salute innanzitutto. Nel corso del 2010 la Commissione Grotte ha avuto un considerevole incremento nella diffusione dei risultati (ottimi) della propria attività e del "nostro metodo" di fare Speleologia (la solita quieta ma micidiale differenza tra l'essere&fare e l'apparire) attraverso implementazioni dello spazio web su www.boegan.it tramite frequenti agganci ad una ampia rete dei maggiori network speleologici (su tutti Scintilena e Caverinfo). Ancora, ha aiutato il diffondersi delle nostre notizie la creazione e la crescita di una seguita ed aggiornata pagina sul "Facebook", contenitore mondiale di contatti, notizie e virtualità. Spazi moderni e distinti, poggiati sulla concreta rivista Progressione. Esplosione di notizie e contenuti quindi. L'imminente XXI Congresso Nazionale di Speleologia che si terrà in Trieste in concomitanza con l'uscita di questo numero della nostra rivista, guarda caso, si svolgerà proprio su queste tematiche, "La diffusione delle conoscenze". Anche questa nuova finestra sul nostro mondo riflette e riconferma la bontà del cambio di rotta intrapreso oramai 3 anni fa con la *neo-fondazione* di un nuovo corso legato a persone finalmente attente e propositive per la vita della Commissione Grotte, non legate ad interessi personali, persone (you know who you are...) che hanno nuovamente quale primo ed unico interesse "sociale" la Commissione, conscie della sua gloriosa storia e rivolte allo sviluppo di un pimpante presente ed un speranzoso futuro. Organismi che tra l'altro hanno ricevuto dai soci la riconferma alla guida sociale per un altro triennio: colgo qui l'occasione per augurare ottimo lavoro a tutti. Numero ancora corposo, il "Progressione 57": ma non è un segno di vitalità della Commissione Grotte? Di successo? Di voglia di fare e di raccontarlo? Di farlo sapere al mondo? Io dico di sì, e ricordiamoci pure che il numero che tra poco leggerete è un numero doppio, come oramai da alcuni anni a questa parte. Non vorrei elencare, come l'Editoriale precedente, su quali lavori si poggia la rivista: vorrei proporre però alcuni "case-history" emblematici di come *siamo*. Il mio personale plauso per questo numero è rivolto a chi si è sforzato a scrivere (bene) pur essendo totalmente a digiuno di scrittura, word, grafica e quant'altro serve ad una pubblicazione come la nostra: avanti così. Rammarico e qualche dubbio lascia invece chi non è stato sufficientemente motivato a produrre dei lavori, anche minimi, sulla propria interessante attività nonostante l'ampio tempo concesso e la totale disponibilità della Redazione: mi verrebbe da pensare che ha fatto speleologia solo per sé stesso, nessuno (o quasi) saprà mai

cosa ha prodotto e che idea perseguiva; speleologia solitaria (o in solitudine?). Due modi distinti di approcciarsi alla società dell'informazione, un metodo vivo e che lascerà traccia futura, ed un metodo destinato ad estinguersi e finire nel dimenticatoio. Peccato quindi per queste emozioni perse... sicuramente invece non uscirà tanto presto dalla loro memoria e non andrà persa l'avventura cui gli amici ungheresi si sono resi protagonisti, date un'occhiata alla rubrica "Portale", con il resoconto della fuga per 60 ore dalla piena al "Led Zeppelin" a -900 m... della serie "basato su un fatto realmente accaduto", altro che il film "Sanctum"! Se c'è qualche sceneggiatore tra i lettori paghi almeno le royalties...

Oh, così giusto per dire, nelle varie cose perseguite quest'anno qualche nostro sodale della CGEB ha fatto anche un nuovo -1000 m sul Canin, trovate la notiziola nella rubrica "Notizie in breve": come già citava il Marini su Progressione 15 (anno 1986), *"...i nostri articolisti rifuggono da ogni enfatismo o retorica in modo che vicende (...) di serio impegno tecnico assumono il sapore di una gita scolastica appena degna di essere raccontata..."*. Sembra che la storia si ripeta quindi, ma al prossimo numero sono sicuro sentiremo parlare in modo ampio dello splendido risultato ottenuto al "Led Zeppelin": evidentemente siamo fatti così, la differenza tra l'essere e l'apparire, come si diceva all'inizio. Buona permanenza sulle nostre pagine.

Riccardo Corazzi



Copertina: Foro nel ghiaccio all'interno della Mammuthöhle (Dachstein)

Foto: R.R. Colucci

SOMMARIO

PROGRESSIONE

N. 57, APRILE 2011

EDITORIALE		
Editoriale	Riccardo Corazzi	1
RIFLESSIONI		
Grotte: amore eterno?	Pino Guidi	6
TRIBUNA		
A proposito di chi è la speologia!!!	Fabio Forti	9
IL PORTALE		
La piena di novembre all'abisso Led Zeppelin	Gabor Losonci	11
CARSO		
Campagna di scavi alla 87 vg alias grotta presso il casello ferroviario di Ferneti – 5ª puntata	Bosco Natale Bone	18
Nuove esplorazioni all'abisso Luca Kralj	Gianluca de Pretis Igor Zoch	21
Valle Sospesa: tanta aria e poco arrosto... nuove cavità e prospettive	Daniele Molignoni	22
Il sistema speleogenetico della Val Rosandra	Nicolò Zuffi	24
FRIULI		
Quanta fatica fatta	Federico Deponte	28
In pancia al Canin	Vicky Franchini	31
La voragine ad est di Cima Mogenza Piccola	Umberto Mikolic	33
2010, Abisso Rolo 1	Rocco Romano	35
ITALIA		
Sciacca 2010, Grotta del Lebbroso	Spartaco Savio	40
Kronio, una scala infernale	Giulio Perotti	43
Il ritorno. Campo speleologico Alburni 2010	Mauro Sironoch	44
ESTERO		
Hekurave mountain caving expedition 2010	Riccardo Corazzi	48
Spedizione invernale nell'altopiano delle Hekuravi	Adriano Balzarelli	49
Hekurave 2010	Louis Torelli	52
Spedizione "Hekurave 2010" Il ritrovamento della grotta Perr Boshit	Piero Gherbaz	61
Albania sotterranea	Matej Mihailovski	70
Albanija pod zemljo	Matej Mihailovski	73
Shpella Zeze e dintorni, rilevamenti geomorfologici ed idrogeologici	Luca Zini	76
Nuove grotte ad Atacama, Cile	Elio Padovan	78
L'abisso Skalarjevo Brezno	Rok Stopar	90
Progetto Kraš. Attività 2010	Lucio Comello	97
Sentieri d'acqua al Davorjevo Brezno	Riccardo Corazzi	98
Aggiornamenti catastali in Slovenia	Umberto Mikolic	101
Libia: la grotta Monterin continua	Barbara Grillo	114

RICERCA		
Considerazioni geomorfologiche sulle consumazioni erosive nella "Stazione della Forra di Pradis" (Prealpi Carniche)	Giorgio Concina Fabio Forti	117
Stufe di S. Calogero. Le deposizioni: quanti perché ancora!	Giulio Perotti	120
Speleotemi in due giacimenti di bauxiti piritizzate (Valle della Mirna – località Minjera – Istria centrale – Croazia)	Enrico Merlak	122
<i>Lamium orvala</i> L. (Falsa ortica maggiore) negli ambienti cavernicoli del Carso triestino	Elio Polli	129
Ricerche biospeleologiche a Creta 2008-2010	Fulvio Gasparo	137
Preliminary report	Marjan Komnenov	144
TECNICA		
Diablo, un'invenzione italiana	Costantino Bottoli	147
DIDATTICA		
Corso sezionale di speleologia	Antonella Tizianel	151
I tre problemi della Vodna Jama 911 s ex 1354 vg Cronaca semiseria dell'ultima uscita del 42° corso di speleologia	Fabio Bessi	152
Corso "Grotte, che passione!"	Antonella Tizianel	153
GROTTA GIGANTE		
Rinasce il museo speleologico in Grotta Gigante	Fulvio Forti	154
CONVEGNI		
Casola 2010 Speleopolis!	Fabio Bessi	156
Le grotte di ghiaccio, un nuovo strumento per gli studi paleoclimatici	Renato R. Colucci	157
Seminario – "Salvaguardia del patrimonio biospeleologico"	Fabio Forti	161
L'assemblea della scuola nazionale di speleologia del C.A.I.	Mario Gherbaz	162
Presentato a Nimis il libro su Vigant – Pre Oreak	Pino Guidi	163
Giornata di studi in ricordo di Egizio Faraone	La Redazione	163
La gara nazionale russa in tecniche speleologiche: impressioni	Rok Stopar	164
Francia, 02-03 ottobre 2010, "Les journée de la speleologie"	Edvino Vatta	165
STORIA		
Alfonso Vinci e le montagne del passato	Enrico Merlak	172
Tinè ed io: due vite incrociate (ed anche con la CGEB)	Giulio Perotti	178
NOTIZIE IN BREVE		
Grottenarbeiter. Il fiume della notte	Piero Gherbaz	182
Abisso Led Zeppelin	Joszef Zih Peter Kiss Marco Sticotti	183
Inaugurazione del nuovo Antiquarium del monte Kronio	Louis Torelli	184
Allestimento della stazione scientifica di profondità in Grotta Gigante	La Redazione	185

NARRATIVA

Grottenarbeiter	Refe	186
-----------------	------	------------

NOVITÀ EDITORIALI

a cura di Pino Guidi		186
----------------------	--	------------

BIBLIOTECA

Due riviste dall'est Europa, Speomond e Karszt&Bartlang	Riccardo Corazzi	188
---	------------------	------------

Le Aganis delle nostre grotte: chi erano veramente?	Pino Guidi	190
---	------------	------------

Die Höhle vol. 1-4, 2009	E. M.	191
--------------------------	-------	------------

Servizio Geologico d'Italia. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia. Volume LXXVII, 2009	E. M.	191
--	-------	------------

Università dello Stato di Perm – Russia (Karstology and Speleology Institute): collezione degli atti scientifici, Volume 32, Perm 2009	E. M.	192
--	-------	------------

III International Workshop on Ice Caves: editore Olga Kadebskaya	E. M.	192
--	-------	------------

Speleologia Veneta, I.N.A.C. Progetto inquinamento acque carsiche. Allegato scientifico n. 6 – 2009	E. M.	193
---	-------	------------

Jamar: Giugno 2010, 3, 1	E. M.	194
--------------------------	-------	------------

Hydrores information, anno XXIX, 29	E. M.	194
-------------------------------------	-------	------------

Geologija 52/1 2009 Ljubljana	E. M.	195
-------------------------------	-------	------------

Acta carsologica 39/1 2010	Enrico Merlak	195
----------------------------	---------------	------------

Un nuovo contributo alla conoscenza della storia della speleologia	Pino Guidi	196
--	------------	------------

IN MEMORIA

Flavio Vidonis (1938-2010)	La Redazione	197
----------------------------	--------------	------------

Addio Flavio, amico del tramonto	Edi	197
----------------------------------	-----	------------

L'ultimo addio ad un amico	Claudio	199
----------------------------	---------	------------

Fabio Scabar	Giampaolo Scrigna	200
--------------	-------------------	------------

Fabio	Marietto	201
-------	----------	------------

1970 - 2010 Quaranta anni fa: la Commissione Grotte "Eugenio Boegan" non vi dimentica... Siete e sarete sempre tra noi	Mario Gherbaz	203
--	---------------	------------

Ricordata la tragedia di quarant'anni fa	La Redazione	203
--	--------------	------------

Mario Escher, 1942-2010	La Redazione	205
-------------------------	--------------	------------

Erwin Pichl, 1949-2010	Pino Guidi	205
------------------------	------------	------------

Disegni:
 Archivio Mensile Rivista C.A.I.
 Augusto Diquai
 Barbara Grillo
 Costantino Bottoli
 Elio Padovan
 Enrico Merlak
 Federico Deponte
 Fulvio Gasparo
 Gabor Losonci
 Galliano Bressan
 Gianluca De Pretis
 Igor Zoch
 Maria Grazia Polli
 Mauro Venier
 Nico Zuffi
 PBFComics
 Peter Kiss
 Pino Guidi
 Riccardo Corazzi
 Roberto R. Colucci
 Umberto Mikolic



Foto:
 Adriano Balzarelli
 Alburni Explo Team
 Antonella Tizianel
 Archivio CGEB
 Barbara Grillo
 Claudio Sgai
 Costantino Bottoli
 Daniele Malignoni
 Davide Crevatin
 Erica Gasparo
 Edouard Cousin
 Edvino Vatta
 Elio Polli
 Enrico Merlak
 Fabio Bessi
 Fabio Stoch
 Federico Deponte
 Fulvio Forti
 Fulvio Gasparo
 Giampaolo Scrigna
 Gianni Cergol
 Giorgio Concina
 Giulio Perotti
 Gruppo CARS
 Ines Klinkon
 Laila Merlak
 Lorenzo Slama
 Louis Torelli
 Luca Zini
 Marco Sticotti
 Marjan Komnenov
 Matjaz Milharcic
 Mauro Sironich
 Mauro Venier
 Miha Staut
 Nico Zuffi
 Oliver De Laco
 Paolo de Curtis
 Peter Gedei
 Piero Gherbaz
 Riccardo Corazzi
 Roberto Ive
 Roberto Prelli
 Rocco Romano
 Rok Stopar
 Spartaco Savio
 Umberto Mikolic
 Vicky Franchini

con il contributo della



Provincia di Trieste

PROGRESSIONE:

Attività e riflessioni della Commissione Grotte "Eugenio Boegan" – Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano □ Supplemento semestrale ad "Atti e Memorie" □ Direttore responsabile Franco Cucchi □ Anno XXXII, n. 1-2 gen.-dic. 2010 □ Direttore: Riccardo Corazzi □ Segreteria di redazione: Franco Chermaz, □ Redazione: Louis Torelli, Barbara Grillo, Mauro Sironich □ Direzione, Redazione, Corrispondenza: Commissione Grotte "Eugenio Boegan" – Società Alpina delle Giulie, Via di Donata, 2 – 34121 Trieste – Telefono: 040 630464 – Fax: 040 368550 □ Sito Internet: www.boegan.it e-mail: boegan@tin.it □ Pubblicazione stampata a cura della Grotta Gigante □ Stampato presso la Tipografia Mosetti - Trieste