

SPELEO ETNA

Anno 20° - Numero 2

luglio 2002

Le grotte dell'Etna

Anche sull'Etna è possibile al C.A.I. svolgere attività speleologica

tratto da Sezione Etna Club Alpino Italiano Numero unico Natale 1933

Francesco Miceli

Gruppo Grotte CAI Catania

Quando nell'ormai lontano 1823 Mario Gemmellaro, munito di corde e lanterne ed incoraggiato dalla presenza di fidi compagni, scese nella Grotta delle Palombe, sotto i Monti Rossi, a tutti l'impresa parve audace e degna di ricordo, ed il carattere mistico dell'avvenimento forse ebbe il sopravvento su quello scientifico, almeno a giudicare dall'iscrizione che egli stesso segnò in latino, sull'estremo punto raggiunto: "Mario Gemmellaro per primo scese nella pace del profondo TARTARO".

La maggior parte delle grotte dell'Etna e dei vulcani in genere, o per lo meno di quelle superficiali o più vicine alla superficie, hanno una origine abbastanza semplice ed intuitiva quando si pensi al meccanismo delle eruzioni.

Dalle bocche ardenti esce ruinosa la lava allo stato pastoso dato il calore originario (ottocento - milleduecento gradi), obbedendo fedelmente, anche se più lentamente, alle leggi che governano il corso dei liquidi. Man mano però che essa si allontana dai crateri, esposta agli agenti esterni,

continua a p. 2

IN QUESTO NUMERO

1	Le grotte dell'Etna
2	Le impressioni di un neofita
3	Esplorazioni
3	Corsi: La Speleologia in ambiente vulcanico
3	Notizie dall'esterno
4	Curiosità: sempre più in basso!
4	Notizie in breve
5	Prospetto dei corsi della SNS nel 2002



Abisso dell'Eruzione del 1892 Foto B. Scammacca

Speleo Etna è diffuso tramite Internet ma lo si può stampare seguendo le istruzioni sottostanti

Istruzioni per la stampa

Queste pagine sono realizzate in formato "pdf" e non sono modificabili. E' possibile salvarle all'interno del computer o stamparle in formato A4.



Gruppo Grotte CAI Catania
Piazza Scammacca 1
95131 Catania

tel. +39 095 7153515 - fax. +39 095 7153052
 e-mail: gruppogrottecaitania@katamail.it
 web: <http://gruppogrottecaitania.supereva.it>

raffredda diventando sempre più vischiosa, fino a raggiungere infine lo stato solido in cui non può più scorrere, anche se il pendio sia molto ripido (ad esempio alcuni rami fermatisi a metà del Salto della Giumenta). Però, mentre il raffreddamento è molto rapido alla superficie, è invece lentissimo all'interno, sicché lo stato solido è raggiunto relativamente presto alla superficie e solo molto tardi all'interno.

Dal che deriva che, ove altre condizioni lo permettano, si forma ben presto, diciamo così, come un tubo le cui pareti esterne sono formate di lava solida e ferma, ed il cui interno è costituito di lava tuttora fluida che continua a scorrere sino alla fine dell'eruzione. Cessata la quale può rimanere, e spesso rimane se la volta è abbastanza solida, una lunga caverna orientata con la linea di massimo pendio della montagna.

Nel Mauna Loa e nel Kilauea, vulcani delle isole Hawai, soliti a suonare melodie un po' meno poetiche di quelle delle famose chitarre, vi sono delle grotte di questo tipo lunghe sino a 20 miglia (oltre 30 km). Di tali grotte sull'Etna non ce sono, forse per la diversa natura chimica della lava, ma di quelle lunghe centinaia di metri e perfette nella loro fenomenologia c'è n'è a dovizia.

Diversa è l'origine di quelle altre cavità che si identificano con grandi fratture che si aprono a causa della pressione della colonna lavica sulla superficie del vulcano e che tosto riempite di lava durante il corso dell'eruzione, rimangono occluse il più delle volte dalla lava stessa, dando origine ai "dicchi", mentre qualche altra volta possono rimanere in parte aperte, dando origine ad una grotta se la parte superiore sia stata saldata dalle lave fuoruscite. Ciò avviene altresì con maggiore frequenza quando l'apertura abbia servito da sfiatatoio.

Lo studio e la elencazione delle grotte dell'Etna è un compito interessantissimo, che pochi alpinisti potrebbero condurre a termine in

Le impressioni di un neofita

Giovanni Fichera

Gruppo Grotte CAI Catania

Anni or sono ricevetti in regalo un libro che narrava le gesta di un manipolo di speleologi alle prese con una cavità sotterranea di rara bellezza. Quello scritto accese immagini meravigliose nella mia fantasia di bambino, immagini di avventure straordinarie nelle quali mi spingevo all'interno di buie caverne popolate da folletti e draghi.

Il bimbo di quegli anni fantasticava forse troppo, ma non immaginava certo, anche se forse lo sperava, che qualche tempo dopo avrebbe vissuto personalmente i racconti di quel libro.

Maturando, la fantasia di quel fanciullo si è trasformata in curiosità di conoscere, ansia di scoprire, di misurarsi, di andare oltre il confine della realtà quotidiana e dare libero spazio alla carica interiore che da sempre mi caratterizza; tutto questo mi ha spinto verso il Gruppo Grotte del C.A.I. di Catania, dove ho ritrovato quel «manipolo di speleologi» che vagava nei miei sogni di bambino e che mi ha condotto verso lo scuro mondo sotterraneo, un mondo misterioso e affascinante dove la natura sembra essersi soffermata più del dovuto a scolpire le sue bellezze, un mondo che è anche palestra di disciplina e coraggio, perché nell'ambiente pericoloso e insolito delle grotte occorre essere uniti da solidarietà e spirito di sacrificio, tali da risolvere con decisione e tempestività anche le situazioni più difficili.

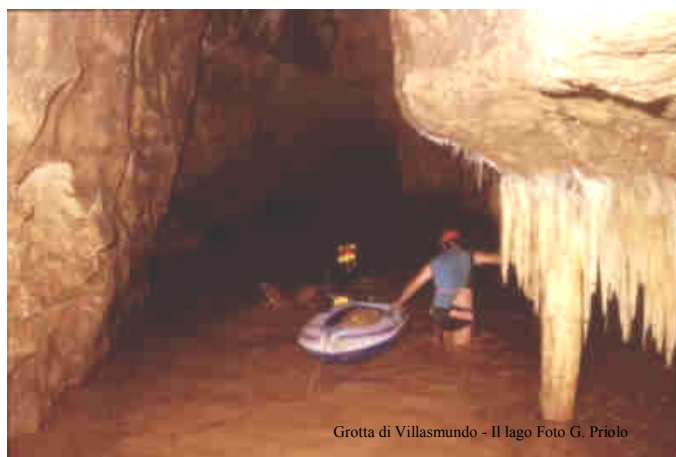
Non è stata una passeggiata, non ho fatto il turista, ma il richiamo del mondo sotterraneo, sospinto dal valore degli amici del CAI sempre pronti a dare una mano e a sminuire le difficoltà, è stato irresistibile.

E' proprio vero, l'amicizia e la speleologia sono le cose più belle del mondo.

A dimenticavo! Quest'articolo è del 1994, ad un anno dal mio ingresso nel Gruppo e, nonostante il tempo sia passato, sono sempre qui!

tempo non lungo con giovamento dell'alpinismo (ricoveri di fortuna), della scienza e della conoscenza non ancora completa dell'Etna.

Né sembri eccessivo parlare di elencazione, perché un rapido sguardo dei versanti dell'Etna persuaderà il più scettico che il fenomeno delle grotte della nostra montagna è più frequente di quel che non sembri a prima vista...



Grotta di Villasmundo - Il lago Foto G. Priolo

ESPLORAZIONI

- ❖ *Grotta di Via Cecchi, Catania*: è ancora sospesa l'attività di rilievo topografico della cavità a causa dei lavori di consolidamento della zona antistante l'ingresso.
- ❖ *Monte Furci, Sant'Agata di Militello (ME)*: continuano le esplorazioni delle cavità dell'area.



CORSI

La Speleologia in ambiente vulcanico

Corso nazionale di aggiornamento e specializzazione

Direttore INS Nunzio Sottosanti

Il Gruppo Grotte Catania della Sezione dell'Etna del Club Alpino Italiano organizza il corso internazionale di specializzazione ed aggiornamento per i quadri S.N.S. "La speleologia in ambiente vulcanico".

Il corso che ha lo scopo di far conoscere la vulcanospeleologia, si svolgerà a Catania dal 31 agosto all' 08 settembre 2002 e sarà diretto dall'Istruttore Nazionale di Speleologia Nunzio Sottosanti.

Il corso è frequentabile da speleologi che abbiano compiuto il 15° anno di età e che siano in possesso delle nozioni basilari per la progressione su sola corda. Per i minorenni è necessaria l'autorizzazione dello esercente la patria potestà.

Per la partecipazione occorre far pervenire alla segreteria del Gruppo Grotte Catania la scheda di adesione debitamente compilata e la fotocopia del versamento di lire 365 € a mezzo bonifico bancario sul conto corrente: **Banco di Sicilia AG5 - ABI 01020 CAB 16905 410637480 intestato a: Club Alpino Italiano - Sezione di Catania Piazza Scammacca, 1 - 95131 Catania** specificando come causale "Iscrizione Corso Vulcanospeleologia".

I posti disponibili sono trenta e le iscrizioni scadranno improrogabilmente il 31 luglio 2002, nel caso che le iscrizioni fossero in esubero ai posti disponibili, si provvederà a selezionarle in ordine cronologico.

(continua a pagina 4 e 5 con il programma)

NOTIZIE DALL'ESTERNO

Federazione Speleologica Regionale Siciliana

È stato eletto il nuovo direttivo, il nuovo Presidente è il dott. Paolo Madonia del NISIDA di Palermo, la vice presidenza è andata al dott. Giuseppe Lombardo del Gruppo Speleologico Agrigento.

Riserva Naturale Orientata e Museo di Onferno

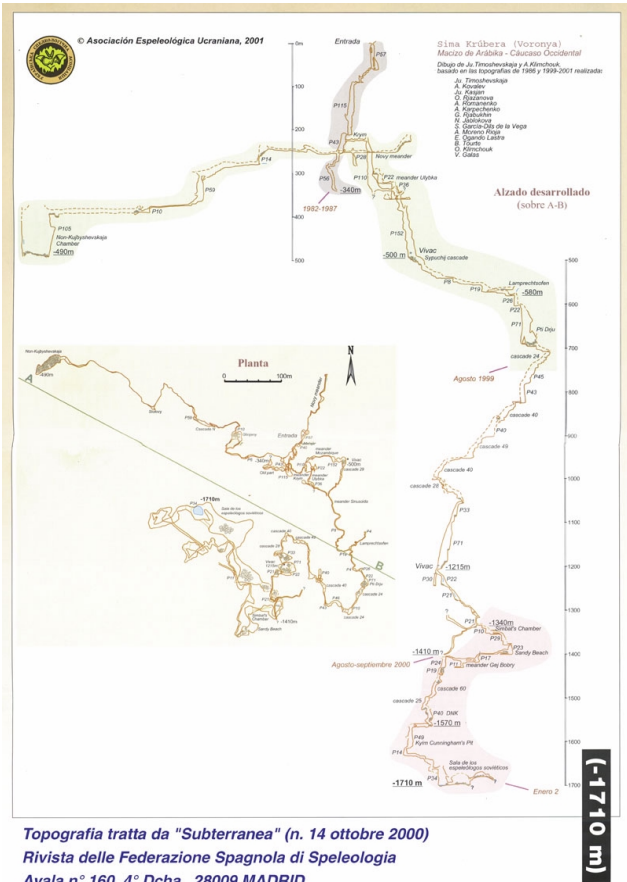
Nell'ambito di uno studio sulla morfologia e genetica delle popolazioni italiane di *Myotis myotis*, il dott. Scaravelli e il dott. Randi dell'I.N.F.S., in collaborazione con il Museo di Geneve e l'Università di Bologna, hanno effettuato, accompagnati da speleologi del Gruppo Grotte CAI Catania e dagli operatori del CUTGANA, numerosi rilevamenti all'interno di cavità etnee (Grotta Immacolatella I. Grotta di Cassone, Grotta dei Tre Livelli).

Dai primi dati si evidenziano interessanti novità riguardanti i popolamenti di chiroterteri delle cavità dell'Etna.

1° Convegno Nazionale della Speleologia del CAI

Si è svolto a Barcis (PN) il 1° Convegno Nazionale della Speleologia CAI, oltre alle consuete autorità (presidente generale del CAI, il direttore della Scuola Nazionale di Speleologia del CAI, amministratori locali, altri dirigenti CAI), erano presenti i rappresentanti di alcuni (pochi), gruppi grotte del nostro sodalizio.

CURIOSITA'



Topografia tratta da "Subteranea" (n. 14 ottobre 2000)
Rivista delle Federazione Spagnola di Speleologia
Ayala n° 160, 4° Dcha. 28009 MADRID

NOTIZIE IN BREVE

- ❖ É stato eletto il Consiglio Direttivo del Gruppo Grotte CAI Catania, alle cariche sociali sono stati riconfermati i soci uscenti:
Direttore: Giuseppe Priolo
Vice direttore: Giovanni Nicoloso
Segretario: Salvatore Grasso
Responsabile Magazzino: Agatino Reitano.
- ❖ É stata stipulata una convenzione con il *bed and breakfast Pantagruel*. Il locale, che funge anche da ristorante e pizzeria, garantisce agevolazioni ai soci CAI a fronte di un voucher rilasciato dalla segreteria del Gruppo Grotte CAI Catania.
- ❖ Sono disponibili presso la sede le magliette del Gruppo (solo taglie L e XL), il prezzo è di 8 euro.
- ❖ La biblioteca del Gruppo cerca testi sulla Speleologia e sulle grotte in genere, per informazioni potete contattare la segreteria via email o telefonicamente.

(continua da pagina 3)

Giorno	Data	Ora	Attività	Argomento
Sabato	31/08/02	10:00 AM	Apertura segreteria e arrivo partecipanti	
		1:30 PM	Colazione	
		4:00 PM	Lezione di teoria	I vulcani e la tettonica a placche
		6:00 PM	Lezione di teoria	Il vulcanismo e i suoi aspetti petrografici
		8:30 PM	Buffet di benvenuto e pernottamento	
Domenica	01/09/02	7:30 AM	Prima colazione	
		9:00 AM	Lezione di teoria	Il vulcanismo e i suoi aspetti morfologici 1ª Parte
		11:00 AM	Lezione di teoria	Il vulcanismo e i suoi aspetti morfologici 2ª Parte
		1:30 PM	Colazione	
		4:00 PM	Lezione di teoria	Il vulcanismo etneo 1ª Parte
		6:00 PM	Lezione di teoria	Il vulcanismo etneo 2ª Parte
		8:30 AM	Cena e pernottamento	
Lunedì	02/09/02	7:00 AM	prima colazione	
		8:00 AM	Escursione	I crateri sommitali e l'area dell'eruzione dell'estate 2001
		8:30 PM	Cena	
		10:00 PM	Proiezione di diapositive	L'attività eruttiva dell'Etna
Martedì	03/09/02	7:30 AM	Prima colazione	
		9:00 AM	Lezione di teoria	Vulcano speleogenesi
		11:00 AM	Lezione di teoria	La flora e la fauna nelle cavità vulcaniche
		1:30 PM	Colazione	
		3:00 PM	Escursione	La costa da Catania a Santa Maria la Scala, eruzioni sottomarine, costiere e loro morfologie
		8:30 PM	Cena e pernottamento	

(continua da pagina 4)

Giorno	Data	Ora	Attività	Argomento
Mercoledì	04/09/02	7:00 AM	Prima colazione	
		8:00 AM	Escursione	Le gallerie di scorrimento: la Grotta di Cassone e la Grotta dei Tre Livelli
		6:00 PM	Lezione di teoria	A disposizione per chiarimenti
		8:30 PM	Cena	
		10:00 PM	Proiezione di diapositive	Le grotte vulcaniche
Giovedì	05/09/02	7:30 AM	Prima colazione	
		9:00 AM	Lezione di teoria	Tecniche di rilevamento in grotte vulcaniche
		11:00 AM	Lezione di teoria	La fotografia in grotte vulcaniche
		1:30 PM	Colazione	
		3:00 PM	Escursione	I basalti colonnari dell'Alcantara
Venerdì	06/09/02	8:30 PM	Cena e pernottamento	
		7:00 AM	Prima colazione	
		8:00 AM	Escursione	Le grotte di frattura eruttiva: I Pozzi dell'Eruzione del 1923 e L'Abisso del Ghiaccio
		8:30 PM	Cena	
		10:00 PM	Lezione di teoria	A disposizione per chiarimenti
Sabato	07/09/02	7:00 AM	Prima colazione	
		8:00 AM	Escursione	La Grotta del Gelo
		8:30 PM	Cena e pernottamento	
Domenica	08/09/02	7:30 AM	Prima colazione	
		9:00 AM	Lezione di teoria	Dibattito conclusivo
		11:30 AM	Lezione di teoria	Consegna degli attestati
		1:30 PM	Colazione di commiato	
		4:00 PM	Fine del corso e partenza dei partecipanti	



CAI Scuola Nazionale di Speleologia - Corsi 2002

Corsi di aggiornamento

	Tipo di Corso	Gruppo proponente	Località	Periodo	Direttore	Costi in €
1	7° Propedeutico per Esame IS	GS CAI Palermo	Palermo	27/07 - 03/08/2002	Sammataro T.	250,00
2	24° Esame IS	GS Valtiberino CAI Sansepolcro	Costacciaro (PG)	26 - 30/07/2002	Salvatori	234,00
3	18° Esame INS	GS CAI Varallo - GS Valli Pinerolese CAI Pinerolo	Val Tanaro (CN)	26 - 31/08/2002	Bocchio	310,00
4	36° Perfezionamento Tecnico	GG CAI Cagliari	Supramonte (NU)	30/06 - 07/07/2002	Scano	340,00
5	Tecnica per Istruttori	GS montagna Pistoiese CAI Maresca	Alpi Apuane	25/04 - 01/05/2002	Frati	300,00

Corsi di aggiornamento e specializzazione

	Tipo di Corso	Gruppo proponente	Località	Periodo	Direttore	Costi in €
6	Corso nazionale sulle cavità artificiali	GS CAI Palermo	Palermo	10 - 12/06/2002	Sammataro A.	30,00
7	Meteorologia generale ed applicazione ipogee	GS CAI Laveno et al.	CAVES	21 - 23/06/2002	Ronaghi	150,00
8	Didattica speleologica e naturalistica	GS Valtiberino CAI Sansepolcro	Costacciaro (PG)	21 - 25/08/2002	Salvatori	258,00
9	Topografia e rilievo ipogeo	GES CAI Pescara	Pescara	22 - 25/08/2002	Cerasa	207,00
10	La Speleologia in ambiente vulcanico	GG CAI Catania	Catania	31/08 - 08/09/2002	Sottosanti	365,00
11	Topografia e cartografia campale	GG CAI Vittorio Veneto	Pian Consiglio (BL)	20 - 22/09/2002	Fontana	180,76
12	Geologia nei gessi	GSA CAI Ravenna	Parco Carnè - Brisighella (RA)	03 - 06/10/2002	Mesini	89,00
13	Geologia e idrologia	GS Valtiberino CAI Sansepolcro	Costacciaro (PG)	08 - 10/11/2002	Menichetti	156,00
14	Idrologia e chimismo delle acque e protezione degli acquiferi carsici	GS CAI Laveno et al.	CAVES	15 - 17/11/2002	Raschella	150,00

Corsi di Specializzazione

	Tipo di Corso	Gruppo proponente	Località	Periodo	Direttore	Costi in €
15	Calchi e riproduzione	GGT CAI Vicenza	Vicenza	15 - 17/03/2002	Barbato	156,00
16	Vita nelle acque carsiche	GS CAI Palermo	Palermo	11 - 14/07/2002	Ippolito	40,00
17	Corso propedeutico alla Speleologia Subacquea	GS Lecchese CAI Lecco	Lecco	Maggio 2002	Cesana	
18	Corso avanzato di Torrentismo	GS CAI Fabriano	M.ti Sibillini	18 - 21/07/2002	Loreti	
19	Corso sulle cavità sulfuree	ASA Speleoclub CAI Ascoli Piceno	Acquasanta Terme (AP)	03 - 08/08/2002	Filipponi	206,58
20	Corso di tecnica pratica in Speleologia Subacquea	GS Lecchese CAI Lecco	Cabrèrets (F)	Agosto 2002	Cesana	
21	Corso sui materiali e tecniche	GS Valtiberino CAI Sansepolcro	Costacciaro (PG)	29/11 - 01/12/2002	Lambri	156,00
22	Speleogenesi	GS Valtiberino CAI Sansepolcro	Costacciaro (PG)	13 - 15/12/2002	Menichetti	156,00

Assemblea Annuale SNS

	Luogo	Gruppo Organizzatore	Data		
	Costacciaro (PG)	GS Valtiberino CAI Sansepolcro	07 - 08/12/2002		