



COMMISSIONE GROTTA E:BOEGAN – TRIESTE (ITALY)

Nome grotta	SANTA ELENA	Area Vallemý	Spedizione PARAGUAY 2023
-------------	-------------	--------------	--------------------------

SANTA ELENA



Caratteristiche	
Sviluppo planimetrico	135 m
Profondità	11 m
Dislivello totale	14 m
Quota fondo	92 m
Vincolo paesaggistico	Inserita nel Parco naturale
Andamento cavità	Orizzontale - verticale

Descrizione dei vani interni della cavità

Lasciato il fuoristrada in una piccola radura in breve a piedi per sentiero ben visibile si raggiunge l'ingresso della cavità. Trattasi di un relitto di grotta poco profonda con numerosi ingressi verticali distribuiti su una piccola superficie testimoni di un sistema carsico di ben più grandi dimensioni la cui erosione carsica ha lasciato i segni oggi visibili; anche nei pressi della grotta si notano infatti numerosi relitti di gallerie oggi trasformate in solchi riempiti di vegetazione. L'area è molto interessante sotto il profilo ambientale per la presenza sia di affioramenti calcarei che di vegetazione tipica che bene si presta anche per una didattica. L'ingresso principale è chiuso da una rete a catena le cui chiavi sono in possesso della guida locale Francisco Narvaez di Vallemi (dipendente dell'Industria Nacional del Cemento) ed una volta aperta tramite una ripida scala metallica di costruzione artigianale e instabile si scende in un piccolo vano da cui si dipartono 4 rami che poi si collegano all'unica caverna circolare sottostante. Con l'aiuto di una ulteriore scaletta metallica di 1,5 mt circa si supera un piccolo dislivello per immettersi in una galleria inclinata a forma di meandro, percorribile al centro senza problemi mentre lateralmente il soffitto si abbassa causa depositi di argilla e non vi sono ulteriori diramazioni percorribili. Terminato questo breve meandro, si giunge in una ampia caverna dal cui soffitto

entra la luce esterna da due ampi pozzi e altre fratture della superficie. I soliti alberi Guapo'i (Ficus sp.) attraverso questi pozzi affondano le loro radici sul suolo della caverna rendendo il tutto molto coreografico e di grande impatto visivo. Percorsa l'ampia caverna verso sinistra attraverso dei massi di crollo per una semplice strettoia si giunge in un'altra ampia caverna (di fatto è un unico vano disturbato da crolli) anche questa illuminata dalla luce esterna proveniente da due pozzi verticali e da una ampia frattura allungata dove si è sviluppata anche della vegetazione. Anche in questo caso i Guapo'i (Ficus sp.) hanno affondano le loro radici sul suolo della caverna ripetendo l'effetto scenografico già descritto. Interessanti le forme geologiche del soffitto di questa parte di caverna che bene rappresentano il fenomeno carsico erosivo e/o dissolutivo. In tale vano arrivano anche i due cunicoli che si dipartono dal pozzo di ingresso che possono essere percorsi in discesa con una certa difficoltà viste le loro strette dimensioni. Da tale vano e girando a sinistra ci si arrampica per facili rocce e si giunge sotto la grande frattura per poi impegnare una piccola strettoia che ci riporta sotto il pozzo di ingresso alla base della scala metallica per poi risalire in superficie.

Il giorno della visita oltre ad alcuni pipistrelli, nella grotta è stata accertata la presenza di ben due nidiate di pulli di avvoltoio (Coragyps atratus) oltre che la presenza dell'adulto. Un nido si trovava nella prima grande sala mentre l'altro più nascosto si trovava in uno sprofondamento sotto la grande frattura della seconda sala.

Ingresso 1	
Numero ingresso	1
Ingresso principale	Si
Data esecuzione posizione	04/09/2023
Tipo carta	Google heart - Osmand
Tipo posizione	Nuova posizione
Stato ingresso	Agibile
Affidabilità posizione	Elevata eseguita con GPS Garmin
Tipo ingresso	Verticale
Dipartimento	Concepción (Paraguay)
Distretto	San Lázaro
Città	Vallemí
Metodo rilevamento	STRUMENTALE -> GPS
Tipo coordinate rilevate	Geografiche WGS84
Latitudine	22° 6' 36,8748" S
Longitudine	57° 56' 28,2444" W
Sud RDN2008/UTM 21K	7554670,5
West RDN2008/UTM 21K	402922,8
Quota ingresso	103 m
Metodo rilevamento quota	Strumentale GPS
Dimensione stimata ingresso	2 x 1,5 m
Pericoli all'accesso	Nessuno
Limitazioni all'ingresso	Chiusa a chiave
Gruppo scopritore	C.G.E.B - Commissione Grotte Eugenio Boegan - Trieste
Data visita	04/09/2023
Autore posizione	Paolo Toffanin
Rilevatori	Spartaco Savio Paolo Toffanin

Rilievo

20/09/2023 – Primo rilievo con restituzione della poligonale in formato digitale (cSurvey)

Altri ingressi

2	Latitudine	22° 6' 37,282"	Sud RDN2008/UTM 21K	7554657,9	Quota	101 m
	Longitudine	57° 56' 28,58"	West RDN2008/UTM 21K	402913,3		
3	Latitudine	22° 6' 36,87"	Sud RDN2008/UTM 21K	7554670,4	Quota	106 m
	Longitudine	57° 56' 29,12"	West RDN2008/UTM 21K	402897,8		
4	Latitudine	22° 6' 37,11"	Sud RDN2008/UTM 21K	7554663,1	Quota	106 m
	Longitudine	57° 56' 29,11"	West RDN2008/UTM 21K	402898,1		
5	Latitudine	22° 6' 36,37"	Sud RDN2008/UTM 21K	7554685,9	Quota	106 m
	Longitudine	57° 56' 28,62"	West RDN2008/UTM 21K	402912,0		
6	Latitudine	22° 6' 36,12"	Sud RDN2008/UTM 21K	7554691,9	Quota	103 m
	Longitudine	57° 56' 28,27"	West RDN2008/UTM 21K	402924,7		

Nombre della cueva: Santa Elena

Commissione grotte E.BOEGAN

Topògrafos: Spartaco Savio - Paolo Toffanin

Fecha topografía: 04/09/2023

WGS84: 22° 06' 36.875" S 57° 56' 28.244" W

UTM: 402923 7554670 21K



103 m m.s.n.m



Escala gráfica



Nombre della cueva: Santa Elena

Commissione grotte E.BOEGAN

Topògrafos: Spartaco Savio - Paolo Toffanin

Fecha topografía: 04/09/2023

WGS84: 22° 06' 36.875" S 57° 56' 28.244" W

UTM: 402923 7554670 21K

