

Club Alpinistico Triestino
– Gruppo Grotte –

Franco e Moreno Gherlizza

ORSI E CARSO: ULTIMO DOMICILIO CONOSCIUTO



**19° Congresso Nazionale di Speleologia
27-31 agosto 2003**

Bologna

ORSI E CARSO: ULTIMO DOMICILIO CONOSCIUTO

La breve ricerca che segue non ha alcuna pretesa scientifica.

Vuole essere, esclusivamente, un omaggio all'Orso delle Caverne e un censimento delle grotte del Carso triestino che lo hanno avuto come illustre ospite.

Lasciamo a persone più competenti le relazioni e le divulgazioni dei dati scientifici che riguardano questi "legendari" plantigradi.

Qualche volta anche dei piccoli contributi, come questo che ci accingiamo a presentare, possono avere la loro utilità.

È quello che noi, in fondo, in fondo, ci auguriamo.

1 - GROTTA DELL'ORSO (33/7 VG)

Nome locale: Pečina na Hrbc

Altre denominazioni: Gabrovška pečina - Salles Höhlenspalt - Grotta degli Orsi - Caverna presso Gabrovizza

Quota ingresso: m 208

Profondità: m 38,70

Sviluppo: m 175

Rilievo: Anton Beram, 1891

Fu Marchesetti a dare il nome alla cavità in seguito al ritrovamento, nel 1884, di un cranio ben conservato di *Ursus spelaeus* che, assieme ad ossa di animali del periodo glaciale (cervo, leone, iena, cavallo, lupo ecc.), giaceva nel deposito würmiano del fondo.

BIBLIOGRAFIA:

AA.VV., 1997 - *Uomini e Orsi* - Comune di Trieste, Assessorato alla Cultura, Civici Musei di Storia ed Arte, Museo Civico di Storia Naturale, pp. 128 - Trieste.

BATTAGLIA R., 1920 - *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia. N. 7 la Caverna dell'Orso di Gabrovizza* - Alpi Giulie, 22, pp. 30-39 - Trieste.

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.

GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

GUACCI A., 1959 - *I muri della Grotta dell'Orso* - Tecnica italiana, 24, pp. 3-11.

MARCHESETTI C., 1891 - *La Caverna di Gabrovizza presso Trieste* - Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali, XIII, pp. 143-184 - Trieste.

PERCO G.A., 1895 - *Scavi nella Grotta degli Orsi presso Gabrovizza* - Il Tourista, 2, p. 60 - Trieste.

2 - GROTTA BAC (64/49 VG)

Nome locale: Lovrentov beč (Grotta di Edvard Lovrenc)

Altre denominazioni: Grotta Bac bei Basovizza - Grotta presso la strada Basovizza-Fiume

Quota ingresso: m 403

Profondità: m 16

Sviluppo: m 130

Rilievo: Deutsche un Österreichische Alpen Verein, 1884

Nella grotta vennero rinvenuti alcuni resti (una vertebra e parti di un cranio) dell'*Ursus spelaeus*, che gli studiosi indicano come appartenenti ad un esemplare molto giovane.

BIBLIOGRAFIA:

AA.VV., 1993 - *Grotta Bac* - Gruppo Speleologico S. Giusto - pp. 56 - Trieste.

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.

GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

3 - GROTTA POCALA (173/91 VG)

Nome locale: Pečina pod kalom

Altre denominazioni: Höhle am Rothen Felde - Fovea del Campo Rosso - Caverna degli Orsi di Nabrezina - Grotta sui Campi Rossi - Grotta presso il Viadotto Ferroviario di Nabresina

Quota ingresso: m 134

Profondità: m 33,50

Sviluppo: m 137

Rilievo: Anton Beram, 1920

I primi risultati, per quanto riguarda il ritrovamento di orsi delle caverne, ci vengono comunicati dal Marchesetti (1904-1907) che rinvenne, nel ricchissimo deposito interno, i resti di numerose specie di animali tra le quali merita ricordare il leone, il leopardo, la iena, il bisonte, la renna e l'*Ursus spelaeus*, del quale - assieme ai successivi scavi del Neumann (1907-1914) e del Battaglia (1926-1929) - vennero riportati alla luce i resti di oltre un migliaio di individui.

BIBLIOGRAFIA:

AA.VV., 1997 - *Uomini e Orsi* - Comune di Trieste, Assessorato alla Cultura, Civici Musei di Storia ed Arte, Museo Civico di Storia Naturale, pp. 128 - Trieste.

BATTAGLIA R., 1920 - *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia. N. 91 la Caverna Pocala di Nabrezina* - Alpi Giulie, 23, pp. 35-42 - Trieste.

BATTAGLIA R., 1922 - *La Caverna Pocala* - Memorie della R. Accademia Nazionale dei Lincei, serie V-13 (16), 1921, pp. 622-686.

BATTAGLIA R., 1930 - *Notizie sulla stratigrafia del deposito quaternario della Caverna Pocala di Aurisina* - Le Grotte d'Italia - Milano.
CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.
GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.
PERCO G.A., 1896 - *Caverne (Pečine) nei pressi di Nabresina* - Il Tourista, 3, p. 15 - Trieste.
RIEDEL A., 1948 - *Resti di animali domestici neo-eneolitici nella Caverna Pocala (Aurisina) conservati nel Museo dell'Istituto Geologico dell'Università di Padova* - Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, serie 8, vol. 4, pp. 445-450 - Trieste.

4 - GROTTA DELLE GALLERIE (290/420 VG)

Altre denominazioni: Felshöhle von Draga, Grotta delle Finestre, pečina pod Steno, Pred Jama, Pred Jamo, Höhle des Tunnels, Botaška pečina, Grotta presso Draga Sant'Elia

Quota ingresso: m 340

Profondità: m 15,80

Sviluppo: m 160

Rilievo: Raffaello Battaglia, luglio 1913

Raffaello Battaglia ricorda, nel suo primo lavoro sugli scavi nella Grotta delle Gallerie, che lo strato archeologico investigato iniziava a 50 centimetri di profondità ed aveva una spessore di 1 o 2 metri, a seconda della zona. Il deposito archeologico poggiava su uno strato di ghiaia giallastra e argilla rossa contenente resti di *Ursus spelaeus*.

BIBLIOGRAFIA:

BATTAGLIA R., COSSIANCICH M., 1915 - *Su di alcuni scavi preistorici eseguiti nel territorio di Trieste nell'anno 1913* - Bollettino di Paleontologia Italiana, XLI, 1915.
CANNARELLA D., GERDINA A., KEBER L., 1974 - *Scavi nella Grotta delle Gallerie di Val Rosandra (Trieste)* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. II, 1973-74, pp. 131-145, Ed. Pacini - Pisa.
GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

5 - PICCOLA POCALA (334/529 VG)

Altre denominazioni: Grotta sotto San Lorenzo

Quota ingresso: m 282

Profondità: m 3,50

Sviluppo: m 28,50

Rilievo: SUCAI, 19 giugno 1921

Gli unici scavi di cui si ha notizia, si devono al Marzolini che, nel 1958, estrasse dal generoso deposito würmiano numerosi resti di orso, cervo, cavallo, lupo, ghiottone ed una mandibola di leone.

BIBLIOGRAFIA:

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.
GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

6 - GROTTA COSMINI (424/561 VG)

Nome locale: Pečina na Dolih

Altra denominazione: Grotta presso Samatorza

Quota ingresso: m 238

Profondità: m 29,50

Sviluppo: m 124

Rilievo: Bruno Cosmini, 12 agosto 1930

Resti preistorici, evidentemente trascinati dalle acque - che qui doveva aver avuto una notevole attività in tempi remoti - sono stati raccolti in vari punti della grotta frammisti a ceramica neolitica e a ossi di *Ursus spelaeus*.

BIBLIOGRAFIA:

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.
GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

7 - FESSURA PRESSO SALES (446/825 VG)

Quota ingresso: m 242

Profondità: m 32

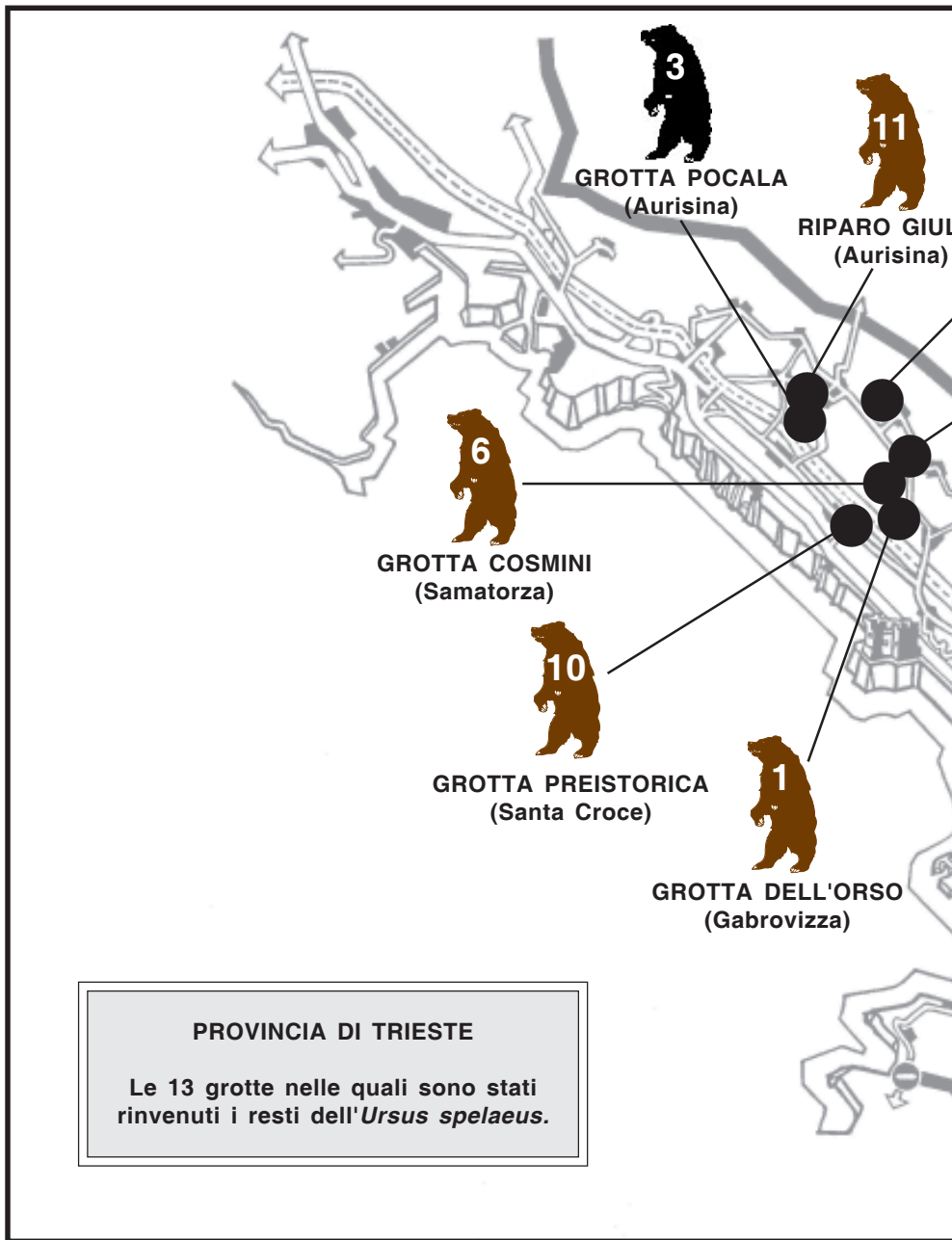
Sviluppo: m 19

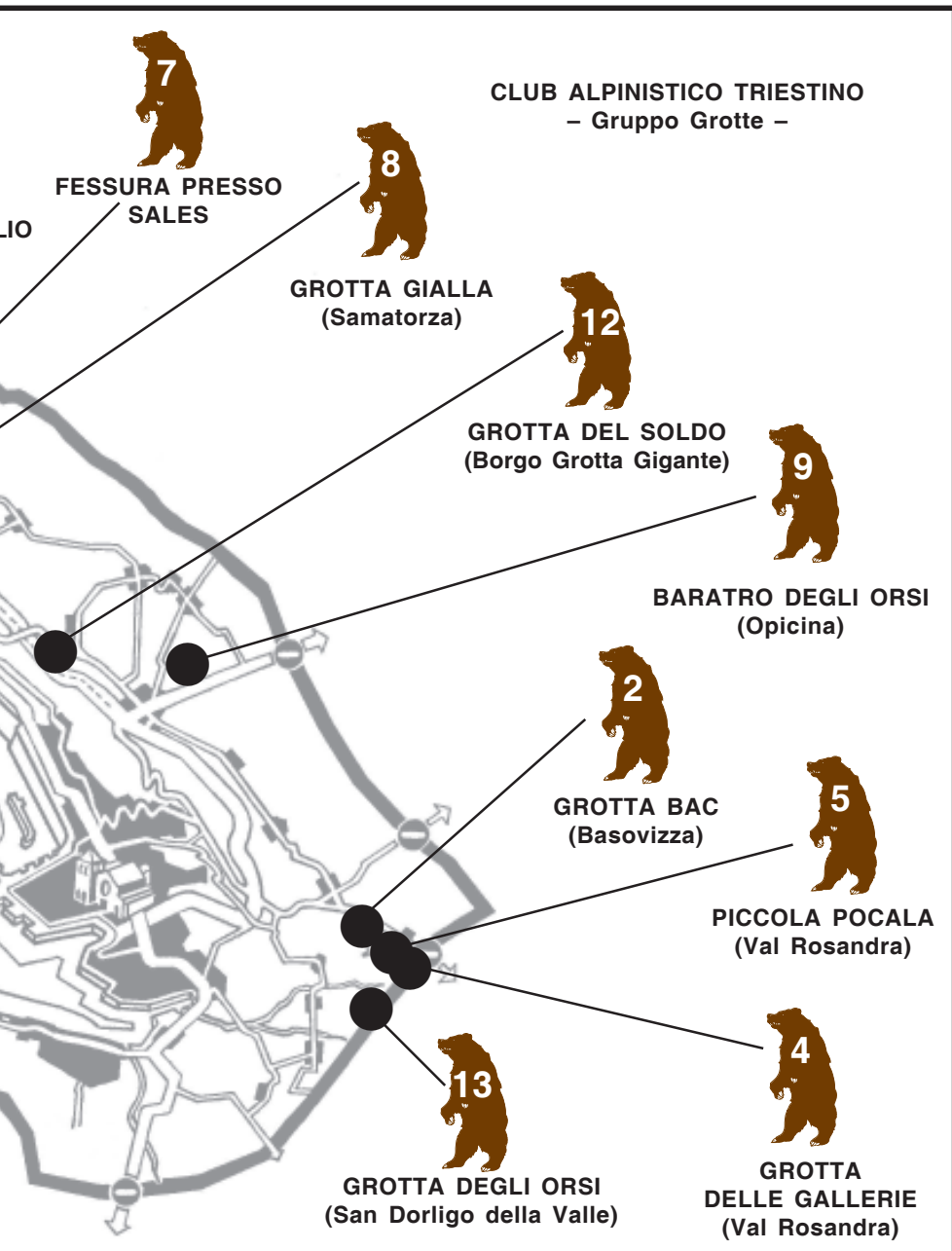
Rilievo: Tullio Tommasini, 9 novembre 1950

Alla base del pozzo, profondo quasi 20 metri, vennero raccolti resti di orso, cervo e capriolo. Non è sicuro che i resti di orso fossero specificamente di *Ursus spelaeus*, perché in seguito questi reperti vennero dispersi rendendone impossibile la catalogazione.

BIBLIOGRAFIA:

MOSER K., 1899 - *Der Karst und seine Höhlen* - Triest
CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.
GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.





8 - GROTTA GIALLA (467/932 VG)

Altre denominazioni: Grotta a nord-ovest di Samatorza

Quota ingresso: m 243

Profondità: m 17

Sviluppo: m 58

Rilievo: Dario Marini, Elio Padovan, 5 dicembre 1965

Oltre a diversi materiali della cultura dei castellieri e a vasi del neolitico, il Benussi rinvenne, in profondità, molte ossa della fauna würmiana, tra cui l'*Ursus spelaeus*.

BIBLIOGRAFIA:

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.

GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

9 - BARATRO DEGLI ORSI (1157/4109 VG)

Altre denominazioni: Piccola Lepineux

Quota ingresso: m 288

Profondità: m 28

Sviluppo: m 11

Rilievo: Dario Marini, Aldo Bobek, 1961

Nei depositi d'argilla del fondo, vennero rinvenute molte ossa, tra le quali due femori di *Ursus spelaeus* qui giunti probabilmente attraverso un pozzo, oggi impraticabile.

BIBLIOGRAFIA:

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.

GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

10 - GROTTA PREISTORICA DI SANTA CROCE (1178/4163 VG)

Quota ingresso: m 175

Profondità: m 51

Sviluppo: m 123

Rilievo: Franco Bisiacchi, 3 novembre 1962

In questa grotta è famoso il ritrovamento dei resti di un bambino sepolto entro un vaso a forma di *phitos*. Ai nostri fini si ricorda che, in

seguito a questa importante scoperta, gli scavi vennero approfonditi permettendo di mettere in luce un deposito d'epoca würmiana contenente resti appartenuti all'*Ursus spelaeus* e al *Felix leo spelaeus*.

BIBLIOGRAFIA:

CANNARELLA D., 1979 - *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. III, 1975-77, pp. 47-124, Ed. Pacini - Pisa.

GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

MALEGGNI F., TOZZI C., 1988 - *Resti umani e manufatti paleolitici nei depositi pleistocenici di Visogliano (Duino-Aurisina)* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. V, 1982-86, pp. 9-32, Ed. I. Svevo - Trieste.

11 - RIPARO GIULIO PRESSO SLIVIA (4276/5356 VG)

Quota ingresso: m 160

Profondità: m 3

Sviluppo: m 8

Rilievo: Dario Marini, Renato Del Rosso, L. Vaccaro, 17 marzo 1985

L'unica segnalazione è data dal ritrovamento di una falange d'orso, ma non viene precisato se appartenente all'*Ursus spelaeus*.

BIBLIOGRAFIA:

GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988 - *Spelaeus - Monografia delle Grotte e dei ripari sottoroccia del Carso triestino nelle quali sono stati rinvenuti resti di interesse archeologico* - Club Alpinistico Triestino, pp. 320 - Trieste.

MARINI D., 1984 - *Recenti scoperte in alcune grotte presso Trieste* - Alpi Giulie, vol. 78/1, pp. 25-29 - Trieste

12 - GROTTA DEL SOLDO (4723/5554 VG)

Altra denominazione: Pozzo a sud di Borgo Grotta Gigante

Quota ingresso: m 279

Profondità: m 34

Sviluppo: m 10

Rilievo: Gianni Benedetti, Michele Medin, 4 agosto 1989

Nel pozzo di 23 metri, si sono riscontrate la presenza di cavallo, bue, maiale, orso, pecora, capriolo e lupo ai quali vanno aggiunti almeno altrettanti generi fra piccoli e micromammiferi.

BIBLIOGRAFIA:

BUTTAZZONI M., 1991 - *Ossi, orsi e rimorsi* - Bollettino del GTS, vol. XI, p. 30 - Trieste

CALLIGARIS R., 1992 - *La Grotta del Soldo: primi risultati degli scavi* - Bollettino del GTS, vol. VII, pp. 24-28 - Trieste.

13 - CAVERNA DEGLI ORSI (5075/5725 VG)

Quota ingresso: m 360

Profondità: m 25

Sviluppo: m 135

Rilievo: Bruno Baldi, Claudio De Filippo, 17 novembre 1992

Durante l'esplorazione della cavità, sono stati scoperti i resti di almeno una decina di esemplari di *Ursus spelaeus*.

BIBLIOGRAFIA:

BALDI B., 1993 - *La Caverna degli Orsi* - Annali del Gruppo Grotte dell'Associazione XXX Ottobre, vol. VIII, pp. 19-24 - Trieste, 1994.

BOSCHIAN G., 2001 - *Early Upper Pleistocene lithic industry from caverna degli Orsi near San Dorligo della Valle (north-eastern Italy)* - Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria della Regione Friuli - Venezia Giulia, vol. XII, 1999-2000, pp. 55-65, Ed. I. Svevo - Trieste, 2001.

GROTTE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO SUL CARSO TRIESTINO E GORIZIANO

2 VG	2 REG.	GROTTA GIGANTE
6 VG	31 REG.	GROTTA ERCOLE
7 VG	33 REG.	GROTTA DELL'ORSO
12 VG	1 REG.	GROTTA DI PADRICIANO
49 VG	64 REG.	GROTTA BAC
62 VG	89 REG.	GROTTA DELL'ALCE
91 VG	173 REG.	CAVERNA POCALA
105 VG	76 REG.	ANTRO DI BAGNOLI
139 VG	54 REG.	POZZO DEI COLOMBI
140 VG	43 REG.	CAVERNA DI BASOVIZZA
160 VG	126 REG.	ABISSO DEL COLLE SAN PRIMO
205 VG	213 REG.	GROTTA PRESSO FERNETTI
224 VG	128 REG.	GROTTA PRESSO LA STAZIONE FERR. DI MONFALCONE
225 VG	39 REG.	GROTTA DEL DIAVOLO ZOPPO
235 VG	129 REG.	CAVERNA DI SANT'ANTONIO
237 VG	145 REG.	GROTTA LESA
239 VG	146 REG.	CAVERNA CATERINA
241 VG	93 REG.	CAVERNA TRIPOLI
242 VG	78 REG.	GROTTA DI TERNOVIZZA
250 VG	216 REG.	POZZO PRESSO SGONICO
256 VG	147 REG.	GROTTA DELLE RADICI
257 VG	34 REG.	GROTTA AZZURRA
260 VG	148 REG.	GROTTA DEL PETTIROSSO
261 VG	149 REG.	CAVERNA PRESSO IL VIADOTTO FERR. DI AURISINA
264 VG	151 REG.	JAMA COTARIOVA
290 VG	222 REG.	GROTTA SERCETOVA
301 VG	152 REG.	RUSSA SPILA
365 VG	295 REG.	GROTTA I PRESSO LA FERM. FERR. DUINO-TIMAVO
366 VG	419 REG.	GROTTA II PRESSO LA FERM. FERR. DUINO-TIMAVO
390 VG	288 REG.	GROTTA PRESSO ORLE
411 VG	283 REG.	GROTTA FRA AURISINA BIVIO E SISTIANA
413 VG	79 REG.	GROTTA DI SISTIANA
414 VG	80 REG.	GROTTA DI VISOGLIANO
420 VG	290 REG.	GROTTA DELLE GALLERIE
422 VG	315 REG.	GROTTA SULLA PARETE NW DEL MONTE CARSO
425 VG	292 REG.	CAVERNA IN VAL ROSANDRA
450 VG	326 REG.	GROTTA SUL MONTE SAN MICHELE
529 VG	334 REG.	PICCOLA POCALA
561 VG	424 REG.	GROTTA PRESSO SAMATORZA
759 VG	2167 REG.	GROTTA I DI PIETRAROSSA
817 VG	441 REG.	CAVERNA PRESSO RUPINPICCOLO
818 VG	366 REG.	CAVERNA SUL MONTE VIDES

825 VG	446 REG.	FESSURA PRESSO SALES
842 VG	86 REG.	GROTTA DI PROSECCO
843 VG	361 REG.	GROTTA A NORD DI PROSECCO
850 VG	107 REG.	GROTTA ROMANA
859 VG	460 REG.	CAVERNA A NORD DI SANTA CROCE
863 VG	463 REG.	CAVERNA SUL MONTE SAN LEONARDO
932 VG	467 REG.	GROTTA GIALLA
939 VG	411 REG.	GROTTA FIORAVANTE
940 VG	120 REG.	GROTTA A SUD EST DI MONRUPINO
1095 VG	475 REG.	GROTTA PRESSO BRISTIE
1096 VG	476 REG.	CAVERNA MOSER
1101 VG	480 REG.	CAVERNA DEGLI STERPI
1102 VG	481 REG.	CAVERNA DELLE TRE QUERCE
1203 VG	87 REG.	CAVERNA DELLE MURA
1265 VG	429 REG.	CAVERNETTA DELLA TRINCEA
1273 VG	369 REG.	CAVERNA AD EST DI GABROVIZZA
1778 VG	499 REG.	GROTTA DEL BERSAGLIO MILITARE
2324 VG	635 REG.	ANTRO DI MEDEAZZA
2432 VG	500 REG.	GROTTA DEL FRASSINO
2433 VG	501 REG.	CAVERNA DEI CICLAMI
2434 VG	412 REG.	GROTTA SOTTOMONTE
2435 VG	502 REG.	GROTTA DELLA FINESTRA
2696 VG	542 REG.	GROTTA DELL'ELMO
2699 VG	569 REG.	GROTTA DELLE PERLE
3027 VG	504 REG.	GROTTA DELLE PORTE DI FERRO
3028 VG	544 REG.	GROTTA DEL MONTASIO
3029 VG	545 REG.	GROTTA DELLA SFESA
3137 VG	97 REG.	GROTTA DEI CANNELLI
3460 VG	1145 REG.	CAVERNA II AD EST DI BASOVIZZA
3471 VG	944 REG.	CAVERNA SOTTO IL CASELLO FERROVIARIO DI VAL ROSANDRA
3743 VG	681 REG.	GROTTA DEL MONTE HERMADA
3807 VG	1003 REG.	CAVERNA I DEL COLLE PAULIANO
3808 VG	1004 REG.	CAVERNA II DEL COLLE PAULIANO
3869 VG	947 REG.	GROTTA PRIAMO
3875 VG	724 REG.	GROTTA COSTANTINO DORIA
3877 VG	1152 REG.	GROTTA PRESSO BRISTIE
3890 VG	720 REG.	CAVERNA A NORD OVEST DI GABROVIZZA
3896 VG	955 REG.	CAVERNA DEGLI ZINGARI
3903 VG	730 REG.	POZZO A NORD OVEST DI BASOVIZZA
3919 VG	753 REG.	RISORGIVA RAMO III DEL TIMAVO
3921 VG	979 REG.	ANTRO PRESSO PROSECCO
3959 VG	779 REG.	GROTTA DEL CERVO
3984 VG	819 REG.	GROTTA PRESSO IL PAULIANO
3986 VG	872 REG.	GROTTA PRESSO MONRUPINO
3988 VG	829 REG.	GROTTA LINDNER
4027 VG	1044 REG.	GROTTA BRUNO
4081 VG	1130 REG.	GROTTA DELLE LAME
4083 VG	1164 REG.	GROTTA BENEDETTO LONZA
4091 VG	1177 REG.	GROTTA PRESSO LA CAVERNA DEI CICLAMI
4108 VG	1188 REG.	CAVERNETTA A OVEST DI RUPINPICCOLO
4109 VG	1157 REG.	BARATRO DEGLI ORSI
4110 VG	1189 REG.	GROTTA PRESSO IL QUADRIVIO
4114 VG	1162 REG.	GROTTA A NORD DI SANTA CROCE
4160 VG	967 REG.	GROTTA PRESSO L'ABISSO DEL COLLE DI SAN PRIMO
4163 VG	1178 REG.	GROTTA PREISTORICA DI SANTA CROCE
4167 VG	1362 REG.	GROTTA BENUSSI
4201 VG	1229 REG.	CAVERNA A ENE DI BORGO GROTTA GIGANTE
4204 VG	1255 REG.	GROTTA DEL DIO MITHRA
4237 VG	1295 REG.	CAVERNA A SUD DEL MONTE STRAZA
4245 VG	1304 REG.	CAVERNETTA A EST DI TREBICIANO
4315 VG	1365 REG.	GROTTA DEL BUFALO
4346 VG	1388 REG.	POZZO TRA GROPPADA E BASOVIZZA
4350 VG	1408 REG.	CAVERNA AD EST DI SISTIANA
4404 VG	1501 REG.	CAVERNA A NORD OVEST DI SISTIANA
4450 VG	1150 REG.	GROTTA DELL'ANSA
4465 VG	1567 REG.	CAVERNA DEL MONTE SAN MICHELE
4468 VG	1571 REG.	CAVERNA A NORD DI VISOGLIANO
4482 VG	1578 REG.	CAVERNA PRESSO VISOGLIANO

4484 VG	1582 REG.	CAVERNA DEL MONTE SAN LEONARDO
4500 VG	1619 REG.	GROTTA FRA SLIVIA E PRECENICO
4521 VG	1649 REG.	CAVERNETTA PRESSO LA PARETE GRANDE
4530 VG	1688 REG.	GROTTA DELLA TARTARUGA
4556 VG	1743 REG.	GROTTA PRESSO IL CIMITERO DI DUINO
4558 VG	1745 REG.	GROTTA FRANCESCO
4616 VG	1896 REG.	GROTTA SUL CASTELLIERE DI NIVIZE
4622 VG	1902 REG.	GROTTA PRESSO BRISTIE
4644 VG	1924 REG.	GROTTA DELLA BUCCALETTA
4650 VG	1930 REG.	ABISSO GIANNI CESCA
4651 VG	1931 REG.	RIPARO PRESSO LE RISORGIVE DEL TIMAVO
4652 VG	1932 REG.	CAVERNETTA PRESSO SISTIANA
4694 VG	2189 REG.	CAVERNA DELLE LUCERNE
4729 VG	2297 REG.	GROTTA PRESSO LA QUOTA 36
4746 VG	2314 REG.	GROTTA A SUD DEL MONTE DEI PINI
4850 VG	2631 REG.	POZZO DEI ROMANI
4885 VG	2666 REG.	GROTTA DEL CERVO
4890 VG	2671 REG.	CAVERNETTA PRESSO LE TRE QUERCE
4917 VG	2719 REG.	POZZO DELLE OSSA
4976 VG	2901 REG.	POZZO PRESSO IL VIADOTTO DI AURISINA
4977 VG	2902 REG.	CAVERNA A NORD NORD OVEST DI BRISTIE
4988 VG	2913 REG.	RIPARO ZACCARIA
5010 VG	3082 REG.	GROTTA A OVEST DI RUPINGRANDE
5032 VG	3104 REG.	CAVERNETTA PREISTORICA PRESSO MONRUPINO
5067 VG	3224 REG.	CAVERNETTA MALALAN
5075 VG	3236 REG.	GROTTA DEL GINEPRO II
5082 VG	3243 REG.	GROTTA DELLA MALTA
5125 VG	3556 REG.	CAVERNA DELLA PINETA
5126 VG	3557 REG.	ANTRI SOPRA LA GROTTA DELLE GALLERIE
5142 VG	3573 REG.	RIPARO DELLE VIPERE
5143 VG	3574 REG.	GROTTA DELL'EDERA
5144 VG	3575 REG.	RIPARO DEI MICROMAMMIFERI
5174 VG	3697 REG.	GROTTA A NORD OVEST DI MARCOTTINI
5175 VG	3698 REG.	GROTTA DI POGRIZE
5210 VG	3917 REG.	RIPARO DI MONRUPINO
5215 VG	3922 REG.	GROTTA SBOURLOVCA II
5231 VG	3938 REG.	GROTTA DEI GIOVANI
5242 VG	3949 REG.	GROTTA TOM
5255 VG	3962 REG.	POZZO A NORD DI DOBERDÒ DEL LAGO
5309 VG	4189 REG.	GROTTA PRESSO L'AEREOPORTO
5331 VG	4211 REG.	GROTTA ROMANA
5335 VG	4215 REG.	GROTTA DEL PARANCO
5355 VG	4275 REG.	GROTTA VERGINE DI TRAVISAI
5356 VG	4276 REG.	RIPARO GIULIO
5365 VG	4285 REG.	GROTTA AD EST DI QUOTA 308
5367 VG	4287 REG.	GROTTA PRESSO IL CAMPING PIAN DEL GRISA
5402 VG	5382 REG.	POZZO DEI COCCI
5420 VG	4400 REG.	CAVERNA DEI VASI
5501 VG	4670 REG.	GROTTA DELLE OSSA
5577 VG	4777 REG.	GROTTA DELLA ZANNA
5579 VG	4779 REG.	GROTTA DELL'ANGELO
5584 VG	4784 REG.	GROTTA PRESSO PERCEDOL
5596 VG	4796 REG.	GROTTA VII DI CAPODANNO
5628 VG	4898 REG.	POZZO DEL MORTO
5643 VG	4913 REG.	GROTTA IN FRANKLJEVCU
5685 VG	4955 REG.	GROTTA I VIVISCE
5687 VG	4957 REG.	GROTTA II VIVISCE
5689 VG	4959 REG.	GROTTA CON DOPPIA ENTRATA
5716 VG	5066 REG.	GROTTA ADIO TERLIZ
5725 VG	5075 REG.	CAVERNA DEGLI ORSI
5794 VG	5227 REG.	GROTTA DEL COCCIO
5850 VG	5353 REG.	CAVERNA DELLE CERAMICHE
5903 VG	5406 REG.	CAVERNETTA DELLA BORA
5999 VG	5805 REG.	GROTTA REBER
6064 VG	6023 REG.	POZZO DEI BAULI SENZA MANIGLIE
6072 VG	6072 REG.	GROTTA SERGIO ANDREOLOTTI
6094 VG	6094 REG.	GROTTA DELLA SCALETTA
6082 VG	6123 REG.	POZZO DEL CASTELLIERE