

Spediz. in abb. postale - gruppo V

SPELEOLOGIA SARDA

*Notiziario trimestrale di informazione naturalistica
a cura del Gruppo Speleologico Pio XI
Via Sanjust, 11 - Cagliari*



Sotto gli auspici della
Regione Autonoma Sarda

55

ANNO XIV · N. 3 · LUGLIO-SETTEMBRE 1985

SS2
FEDERAZIONE
SPELEOLOGICA SARDA
BIBLIOTECA
Inv. N° 178

SS2

S O M M A R I O

| | |
|--|---------|
| FEDERAZIONE - Aggiornamento elenco catastale | pag. 1 |
| FLORIS A. - Speleologia urbana | pag. 20 |
| COMMISSIONE SCUOLA | pag. 22 |
| AUTELITANO A.: Abisso della Candela | pag. 23 |
| PILI FIL. - Antichità Sagra S. Antioco | pag. 27 |
| SARDELLA R. - Lingua Nuragica | pag. 35 |
| VERBALE ASSEMBLEA FSS | pag. 37 |
| DI STEFANO M. - Commissione didattica | pag. 39 |
| SECCI G. - Vittorio Pispisa | pag. 40 |

SPELEOLOGIA SARDA

DIRETTORE - P. Antonio Furreddu - (070) 43290 - Via Sanjust, 11 - CAGLIARI

RESPONSABILE - Dr. Giovanni Salonis - (070) 492270

Autorizzazione del Tribunale di Cagliari N. 259 del 5.6.1972

SEGRETERIA e AMMINISTRAZIONE - Via Sanjust, 11 - 09100 Cagliari.

ABBONAMENTO ANNUO L. 9.000 - UNA COPIA L. 2.500 - ARRETRATA L. 3.000

Versamento sul C.C. postale N. 17732090 - Speleologia Sarda - Cagliari.

Il contenuto degli articoli impegna esclusivamente gli autori.

La riproduzione totale o parziale degli articoli non è consentita senza l'autorizzazione della Segreteria e senza citarne la fonte e l'autore.

2688

Federazione Speleologica Sarda
Catasto delle Grotte della Sardegna
Aggiornamento all'elenco catastale
delle grotte della Sardegna

(Dal n. 1 al n. 354)

II

100 SA/NU - Inghiottitoio di Codula di Luna. Dorgali.

IGM: 208 IV SE - Lat. 40°12'32" - Long. 2°51'49" - Q. 75.

Svil. 80.

Ril.: De Giacobbe; G.S. P. XI*.

Le acque che scompaiono in questo inghiottitoio si ritrovano nelle grotte del Bue Marino di Gonone.

101 SA/NU - Grutta de s'Orcu o Sa Grutta Niedda. Dorgali. Codula Fuili.

IGM: 208 IV NE - Lat. 40°15'13" - Long. 2°49'59" - Q. 150.

Lungh. 305 - Svil. 600 - Disl. —50.

Ril.: F. Pisanu del G.S. P. XI*

Ampia grotta con due ingressi formata da gallerie su due piani diversi, talvolta ricche di concrezioni.

102 SA/NU - Grotta di Buchi Arta. Dorgali. Buchi Arta.

IGM: 208 IV SE - Lat. 40°13'40" - Long. 2°50'50" - Q. 330.

Lungh. 34 - Svil. 59 - Disl. 14.

Ril.: G.S. P. XI; G.R.A.*.

Ampio cavernone ascendente, con un secondo ingresso superiore.

103 SA/NU - Grotta del Guano o Gonagosula. Oliena.

IGM: 208 IV NO - Lat. 40°13'14" - Long. 2°56'42" - Q. 95.

Svil. 1815 - Disl. + 53.

Ril.: C.S.C.; S.C.O.L.

Grotta di notevole interesse archeologico.

104 SA/NU - Grotta di Sa Oche. Valle di Lanaitto.

Grotta di notevole interesse archeologico.

IGM: 208 IV NO - Lat. 40°15'23" - Long. 2°57'58" - Q. 150.

Lungh. 260 - Svil. 260 - Disl. —15.

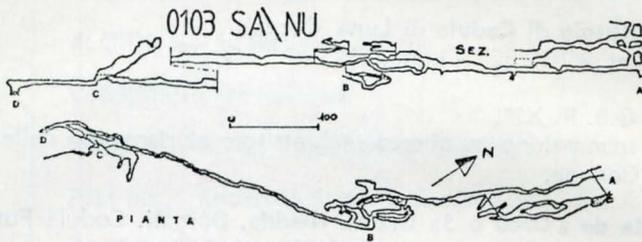
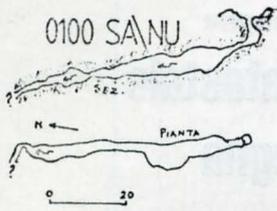
Ril.: A. Furreddu del G.S. P. XI; G.G.N.; Craven Pothole Club, North Yorkshire*

Grotta con ampio ingresso; presenta al suo interno 3 laghi e il sifone terminale è in comunicazione con la vicina grotta di Su Bentu, Nel periodo delle piogge funziona come «troppo pieno» del sistema «Su Bentu - Su Cologone».

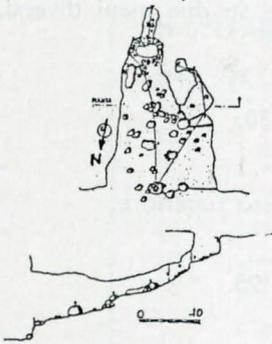
105 SA/NU - Grotta di Su Bentu. Oliena. Valle di Lanaitto.

IGM: 208 IV NO - Lat. 40°15'18" - Long. 2°58'31" - Q. 206.

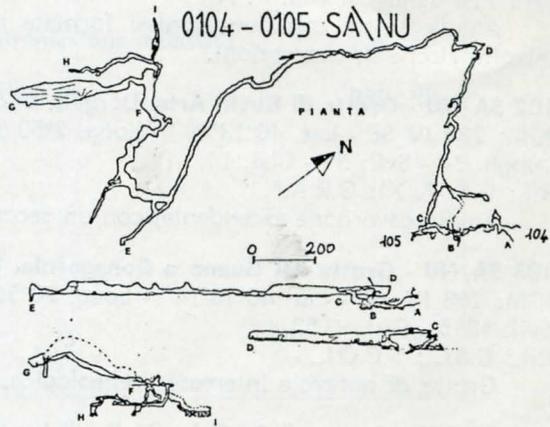
Lungh. 5850 - Svil. 5850 - Disl. — 94; + 110.



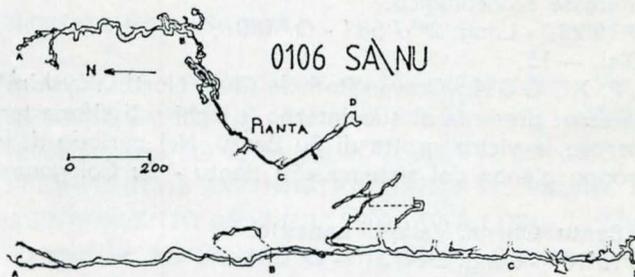
0102 SA\NU



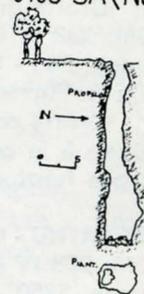
0104 - 0105 SA\NU



0106 SA\NU



0108 SA\NU



Ril.: G.S. P. XI; G.S. Piemontese; G.G.N.; G.S.A.G.S.*; Croven Pothole Club. North Yorkshire*.

Complessa grotta ad andamento prevalentemente orizzontale con numerosi laghi e vasti saloni. Comunica tramite un sifone con la vicina grotta di Sa Oche.

106 SA/NU - S'Istampu 'e sas Ballas. Oliena. Valle di Lanaitto.

IGM: 208 IV NO - Lat. 40°15'18",2 - Long. 2°57'53",6 - Q. 143.

Svil. 1400 - Disl. — 25 e + 80

Ril.: G.S.A.G.S.* e S.C.O.L.*; G.S. P. XI.

Grotta ad andamento prevalentemente orizzontale; molto stretto e tortuosa nella sua parte iniziale di sviluppo successivamente in ampie gallerie di scorrimento. Prende parte al sistema «Su Bentu - Su Cologone» di cui funziona da «troppo pieno» in contemporanea con «Sa Oche».

107 SA/NU - S'Istampu de sa Turvusa. Oliena. Valle di Lanaitto.

IGM: 208 IV NO - Lat. 40°16'03" - Long. 2°58'45" - Q. 300.

Svil. 15 - Disl. + 8.

Ril.: F. Fele dello SCOL, T. Atzori, R. Romoli, M.A. Zanardi, M. Pappacoda del C.S.C.

Caverna con ingresso molto grande visibile dal fondovalle.

108 SA/NU - Sa Tumba 'e Chilivros. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'20" - Long. 2°55'12" - Q. 755.

Lungh. 1,70 - Disl. — 10,50.

Ril.: G.S. P. XI.

Piccolo pozzo di drenaggio al margine di breve radura.

109 SA/NU - Sa Tumbitta 'e Chilivros. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'21" - Long. 2°55'12" - Q. 760.

Lungh. 4,50 - Disl. — 7.

Ril.: G.S. P. XI.

Piccolo pozzetto come il precedente, normalmente mascherato da massi.

110 SA/NU - Sa Tumba 'e Bianchinu. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'17" - Long. 2°54'40" - Q. 770.

Lungh. 28 - Svil. 40 - Disl. — 21.

Ril.: G.S. P. XI.

Pozzo iniziale che conduce a tre concamerazioni ornate.

111 SA/NU - Grotta di Nurai. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'18" - Long. 2°55'20" - Q. 700.

Lungh. 45 - Svil. 60 - Disl. + 10.

Ril.: G.S. P. XI.

Corridoio situato poco sotto l'ingresso di Sa Tumba'e Nurai. Presenza di Hydromantes.

112 SA/NU - Grotta di sos Nodos Cropatos. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'15" - Long. 2°55'55" - Q. 575.

Lungh. 30 - Svil. 45 - Disl. — 15
Ril.: G.S. P. XI.

Piccola grotta che si apre in un campo fra cespugli.

113 SA/NU - Voragine di Urru 'e Traes. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'30" - Long. 2°52'40" - Q. 610.
Lungh. 38 - Svil. 65 - Disl. — 105.

Bella voragine di erosione inversa con classici fusoidi

114 SA/NU - Sa Tumba 'e Pizzu Buscosu. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'05" - Long. 2°56'08" - Q. 600.
Lungh. 1,60 - Disl. — 35.
Ril.: G.S. P. XI.

Pozzo di drenaggio fra macchioni di leccio e corbezzolo.

115 SA/NU - Grotta Moscata. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°27'55" - Long. 2°56'00" - Q. 920.
Lungh. 42 - Svil. 55 - Disl. 18.
Ril.: G.S. P. XI.

Grande cavernone sotto la falesia di Punta Turuddò.

116 SA/NU - Riparo del Ginepro Muschiato. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°27'54" - Long. 2°56'00" - Q. 960.
Lungh. 8 + 5 - Disl. 1.
Ril.: G.S. P. XI.

Piccola grotta riparo, con stretta grotticella a fianco.

117 SA/NU - Riparo di Sa Marmurata. Lula, Molte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'12" - Long. 2°55'39" - Q. 780.
Lungh. 8 - Disl. 0.
Ril.: G.S. P. XI.

Piccolo riparo sotto roccia, luogo di sosta di pastori.

118 SA/NU - Pozzo 1° di Su Calabrone Nieddu. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'45" - Long. 2°55'30" - Q. 1010.
Lungh. 2,50 - Disl. — 13.
Ril.: G.S. P. XI.

Piccolo pozzo di drenaggio, sulla spalla di Punta Catirina.

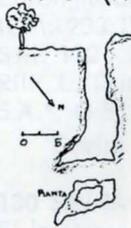
119 SA/NU - Pozzo 2° di Su Calabrone Nieddu. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'45" - Long. 2°55'30" - Q. 1010.
Lungh. 8 - Disl. — 21.
Ril.: G.S. P. XI.

Piccolo pozzo di drenaggio presso il precedente.

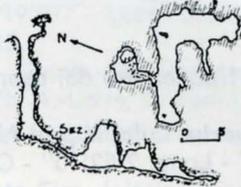
120 SA/NU - Tumba 'e Teneru. Lula, Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'44" - Long. 2°55'29" - Q. 980.
Lungh. 9 - Disl. — 47.
Ril.: G.S. P. XI.

Bel pozzo ai piedi di una falesia, con molti Hydromantes.

0109 SA\NU



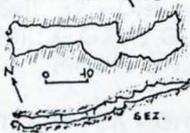
0110 SA\NU



0115 SA\NU



0111 SA\NU



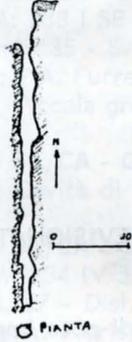
0112 SA\NU



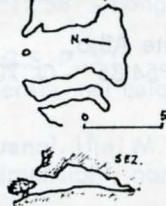
0113 SA\NU



0114 SA\NU



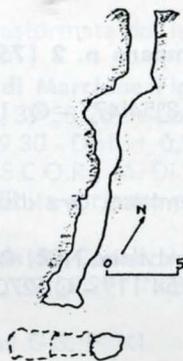
0116 SA\NU



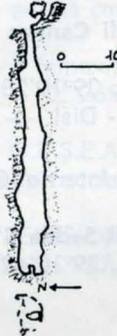
0117 SA\NU



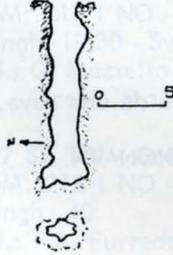
0119 SA\NU



0120 SA\NU



0118 SA\NU



0121 SA\NU



121 SA/NU - Conca 'e Teneru. Lula. Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'45" - Long. 2°55'28" - Q. 1020.
Lungh. 23 - Svil. 28 - Disl. 16.
Ril.: G.S. P. XI.

Grande riparo sotto roccia, frequentato dai caprai.

122 SA/NU - Grotta de Su Santuariu. Lula. Monte Albo.
IGM: 195 III NE - Lat. 40°29'30" - Long. 2°52'10" - Q. 365.
Lungh. 50 - Svil. 65 - Disl. 27.
Ril.: G.S. P. XI.

Grande concamerazione con imponenti massi di crollo, ricca di concrezioni.

123 SA/NU - Riparo di Su Santuariu. Lula. Monte Albo.
IGM: 195 III NE - 40°29'30" - Long. 2°52'10" - Q. 365.
Lungh. 12 - Disl. 2
Ril.: G.S. P. XI.

Riparo sotto roccia con avanzi di focolare.

124 SA/NU - Pozzo di su Lidonagliu. Lula. Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'10" - Long. 2°55'40" - Q. 700.
Lungh. 9 - Disl. — 28.
Ril.: G.S. P. XI.

Pozzo di drenaggio fra macchioni di corbezzoli.

125 SA/NU - Pozz di Paperiles. Lula. Monte Albo.
IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'42" - Long. 2°54'35" - Q. 700.
Lungh. 9,50 - Disl. — 35.
Ril.: G.S. P. XI

Pozzo di drenaggio a pareti lisce.

126 SA/CA - Grotta Pantaleo. Santadi. Punta Rosmarino. NON REVISIONATA.
IGM: 233 II NO - Lat. 39°05'01" - Long. 3°39'46" - Q. 240.
Lungh. Svil. 45 - Disl. 3.

Di facile accesso, perché ci si arriva quasi in macchina ma di poca importanza se non per entomologi.

127 SA/CA - Grotta di Cannas o della Campana n. 2 (758 SA/CA). Carbonia.
M. Cannas.
IGM: 233 IV 50 - Lat. 39°10'28",5 - Long. 3°54'47" - Q. 130.
Lungh. 50 - Svil. 300 - Disl. — 16.
Ril.: G.R.S.E.A.M.

Cavità con acque interne. Calcare dolomitico. Ora distrutta da una cava.

128 SA/CA - Grotta di Sedda S'Erbuzza. Carbonia. NON REVISIONATA.
IGM: 233 IV SO - Lat. 39°10'42" - Long. 3°54'11" - Q. 270.
Lungh. 40 - Svil. 45.
Ril.: G.S. P. XI.

Galleria con due concamerazioni. Vedi anche CA 789 dal geotritone.

129 SA/CA - Grotta di Santa Aintroxia o di Santa Introga. Iglesias.

Corongiu de Mari.

IGM: 233 IV NO - Lat. 39°19'07" - Long. 3°52'59" - Q. 183.

Svil. 112 - Disl. + 2 e — 13.

Ril.: L. Guaita, D. Loi, M. Simola, W. Simeone, P. Algisi, L. Cuccu del C.I.S. S.A.*; G.S. P. XI; G. Bartolo, A. Lecis, E. Fanni, S. Cicu dello S.C.C.

Cavità con due ingressi frequentata fin dalla preistoria.

130 SA/CA - Grotta di Santa Fira. Iglesias, Corongiu de Mari.

E' la stessa del n. 305 SA/CA Grotta di Santa Vita.

Cavità complessa con due ingressi, praticamente fossile.

131 SA/CA - Grotta strada di Buggerru. Fluminimaggiore. S'Orieri.

IGM: 225 III NO - Lat. 39°26'48" - Long. 3°59'29" - Q. 50.

Svil. 32 - Disl. — 4.

Ril.: G.G.F.*; G. Bartolo, A. Bartolo, M. Bartolo, A. Lecis dello S.C.C.

Piccola cavità di interesse archeologico, che termina in un laghetto.

132 SA/CA - Grotta di Monte Modditzi. Villamassargia. NON REVISIONATA.

IGM: 233 IV NE - Lat. 39°15'23" - Long. 3°46'50" - Q. 310.

Grotta di scarsa importanza, ma con insetti.

133 SA/CA - Grotta di Su Concali. Uta. NON REVISIONATA.

IGM: 233 I SE - Lat. 39°12'38" - Long. 3°32'37" - Q. 255.

Lungh. 35 - Svil. 42.

Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Piccola grotta camerata, nel calcare miocenico.

134 SA/CA - Grotta Nuanni. Uta. M. Arcosu.

Cavità di esigue dimensioni, non catastabile (S.C.C.).

135 SA/CA - Grotta di San Michele. Cagliari. Colle di San Michele.

IGM: 234 IV SE - Lat. 39°14'36" - Long. 3°20'28" - Q. 118.

Svil. 37 - Disl. — 3.

Ril.: A. Floris, F. Scasseddu del G.S.A.G.S.; G. Bartolo, G. Fancello, A. Tidu dello S.C.C.

Piccola cavità, trasformata dai lavori di una antica cava.

136 SA/OR - Grotte di Marchine Figus - Ollastra Simaxis.

IGM: 217 I NO - Lat. 39°58'26" - Long. 3°39'54" - Q. 265.

Lungh. 19,30 - Svil. 19,30 - Disl. + 0,50.

Ril.: G. Muzzetto del S.C.O.R.; M. Di Stefano del G.R.S.E.A.M.

Piccola grotta adibita a riparo per bestiame in roccia non calcarea.

137 SA/NU - Grotta de Su Canali. Aritzo. NON REVISIONATA.

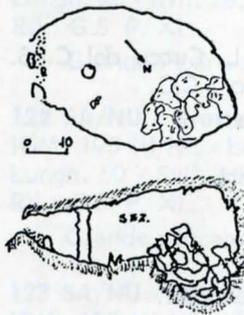
IGM: 218 I NO - Lat. 39°55'29" - Long. 3°1'32" - Q. 957.

Lungh. 40

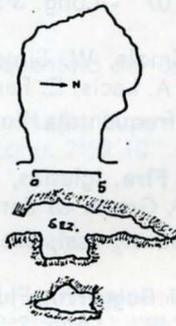
Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Piccola grotta costituita da unica concamerazione.

0122 SA\NU



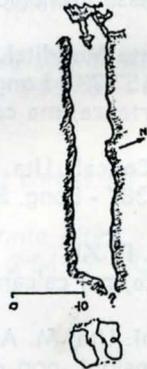
0123 SA\NU



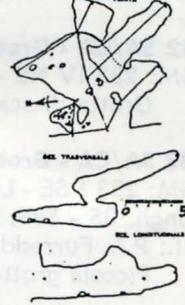
0124 SA\NU



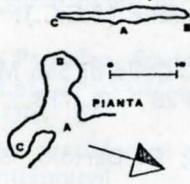
0125 SA\NU



0139 SA\NU



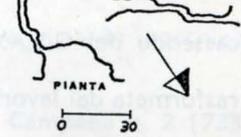
0136 SA\OR



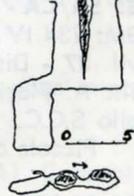
0131 SA\CA



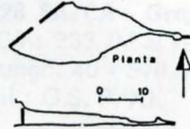
0135 SA\CA



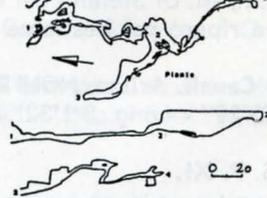
0140 SA\NU



0142 SA\SS



0143 SA\SS



0145 SA\CA



138 SA/NU - **Grotta Sa Bulverera**. Gairo. Genna 'e Ua.
IGM: 219 IV SO - Lat. 39°51'33" - ong. 2°59'16" - Q. 865.
Lungh. 51 - Svil. 63 - Disl. — 2.
Ril.: G. Bartolo, E. Fanni dello S.C.C.

139 SA/NU - **Grotta di Tului**. Dorgali. Falde di Monte Tului.
IGM: 208 IV NE - Lat. 40°16'17" - Long. 2°51'51" - Q. 461.
Lungh. 12 - Svil. 41 - Disl. + 6.
Ril.: G.R.A.

Piccola grotta nella breccia, sul ciglio della Strada Statale n. 125.

140 SA/NU - **Sa Conca de S'Orcu**. Siniscola. Punta Gantinerios.
IGM: 195 IV SE - Lat. 40°33'22" - Long. 2°47'58" - Q. 830.
Lungh. 12 - Svil. 19 - Disl. — 12.
Ril.: E. Bruscu, P. Salimbeni dello S.C.C.

Piccolo inghiottitoio impostato su diaclasi.

141 SA/NU - **Conca de Predu Muzzanu**. Dorgali. Pendici M. Bardia. NON REVISIONATA.

IGM: 208 IV NE - Lat. 40°16'47" - Long. 2°51'32" - Q. 630.
Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Consta di tre grandi concamerazioni cui si accede da due ingressi.

142 SA/SS - **Grotta Androliga o Grotta di Tuvara (93 SA/SS) o Su Tumbone**. Pozzomaggiore. Valle di Androliga.

IGM: 193 III SE - Lat. 40°24'08",4 - Long. 3°45'21",4 - Q. 350.
Lungh. 35 - Svil. 35 - Disl. 0.
Ril.: G.S.S.

Ampio cavernone utilizzato per il ricovero del bestiame, chiuso da un muro.

143 SA/SS - **Grotta Badde o Su Guanu**. Pozzomaggiore. Badde.

IGM: 193 III SE - Lat. 40°24'6",7 - Long. 3°48'14",6 - Q. 320.
Lungh. 170 - Svil. 330 - Disl. + 22.
Ril.: G.S.S.

Ampia grotta ricca di pipistrelli, importante per la fauna e per l'archeologia.

144 SA/SS - **Grotta di Ferrainaggiu**. Porto Torres. Rerrainaggiu.

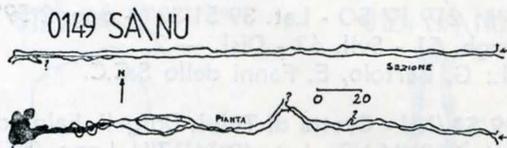
Non è una grotta naturale ma una enorme cava sotterranea (G.S.S.).

145 SA/CA - **Grotta di Coccu**. San Niccolò Gerrei. Rio Tolu.

IGM: 226 II NE - Lat. 39°29'50" - Long. 3°06'21" - Q. 185.
Lungh. 35 - Svil. 37 - Disl. + 1,50.
Ril.: G.S. P. XI; G. Bartolo, P. Ardu, M. Ardu dello S.C.C.; G.S.A.G.S.*.
Piccola grotta che si apre a livello dell'acqua sul Riu Tolu.

146 SA/CA - **Grotta Edmondo**. Fluminimaggiore. Miniera S. Lucia. NON REVISIONATA.

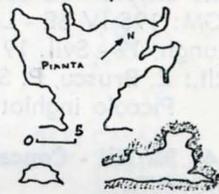
IGM: 225 III NO - Lat. 39°26'24" - Long. 3°59' 14" - Q. 75.
Lungh. 70 - Svil. 85 - Disl. 18.



0151 SA\NU



0153 SA\NU



0157 SA\NU



0156 SA\NU



0154 SA\NU



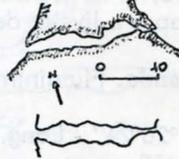
0155 SA\NU



0158 SA\NU



0159 SA\NU



0160 SA\NU



Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Scavando una galleria mineraria, dopo 60 m si è trovata questa bella grotta, in forma di grande camerone.

147 SA/CA - Grotta Garibaldi. Fluminimaggiore. Miniera di S. Lucia.

IGM: 225 III NO - Lat. 39°26'24" - Long. 3°59'14" - Q. 65.

Svil. 48 - Disl. — 36.

Ril.: G.G.F.

Si apre all'interno di una miniera e presenta un laghetto pensile.

148 SA/CA - Grotta Gospero. Armungia. Grutta Manna. NON REVISIONATA.

IGM: 226 I SE - Lat. 39°33'48" - Long. 3°2'08" - Q. 350.

Lungh. 78 - Svil. 130 - Disl. 10.

Ril.: G.S. P. XI.

Dopo una galleria si apre un grande camerone con alti camini inesplorati.

149 SA/NU - Sa Conca Manna de Loccoli. Siniscola. Loccoli.

IGM: 195 IV SE - Lat. 40°30'40" - Long. 2°50'35" - Q. 100.

Lungh. 323 - Svil. 468 - Disl. — 23.

Ril.: G. Bartolo, T. Cherchi, S. Liccardi, V« Pani dello S.C.C.; G.G.N.; G.S. P. XI*; G.. Bolognese.

Vasta cavità parzialmente allagata, con sifoni.

150 SA/NU - Sa Conchedda de Loccoli. Siniscola. Loccoli.

IGM: 195 IV SE - Lat. 40°30'40" - Long. 2°50'35" - Q. 105.

Lungh. 45 - Disl. 10.

Ril.: G.S. P. XI**; G.S. Bolognese; E. Bruscu, L. Cuccu, V. Pani, P. Salimbeni dello S.C.C.

Sorgente vanclusione collegata con la precedente.

151 SA/NU - Grotta Verde di Monte Albo. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°38'42" - Long. 2°54'58" - Q. 1060.

Lungh. 14 - Disl. — 25.

Ril.: G.S. P. XI.

Grande frattura da cui si dipartono pozzi paralleli.

152 SA/NU - Grotta di Maseule. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°38'43" - Long. 2°54'57" - Q. 1070.

Lungh. 32 - Svil. 60 - Disl. 24.

Ril.: G.S. P. XI.

Galleria non molto larga a diversi livelli.

153 SA/NU - Su Gutturu de su Elicagliu. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'10" - Long. 2°54'25" - Q. 630.

Lungh. 12 - Svil. 18.

Ril.: G.S. P. XI.

Riparo sotto roccia.

154 SA/NU - Sa Tumba de sos Ozzastros. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'01" - Long. 2°54'08" - Q. 560.

Lungh. 10 - Disl. — 60.

Ril.: G.S. P. XI.

Pozzo che termina con piano inclinato.

155 SA/NU - Pozzetti di sos Ozzastros. - Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'05" - Long. 2°54'08" - Q. 600.

Lungh. 8 - Svil. 12 - Disl. — 26.

Ril.: G.S. P. XI.

Due pozzetti vicini che poi confluiscono in uno.

156 SA/NU - Gutturu de sos Banditos. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'12" - Long. 2°53'52" - Q. 650.

Lungh. 6 - Disl. — 16.

Ril.: G.S. P. XI.

Tre pozzetti angusti, che confluiscono in uno irregolare.

157 SA/NU - Grotta Sa Pissera. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'11" - Long. 2°53'38" - Q. 505.

Lungh. 37 - Svil. 55 - Disl. — 30.

Ril.: G.S. P. XI.

Dopo un pozzetto esterno la grotta segue una diaclasi con un unico camerone inclinato.

158 SA/NU - Grotta Conca 'e Caddu o di Altudè. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°29'18" - Long. 2°53'35" - Q. 630.

Lungh. 70 - Svil. 90 - Disl. — 35.

Ril.: G.S. P. XI.

Si apre con un lungo basso cunicolo, che si allarga in grande concamerazione terminante in un pozzo.

159 SA/NU - Galleria Listincu. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°28'20" - Long. 2°52'50" - Q. 635.

Lungh. 28 - Disl. 5.

Ril.: G.S. P. XI.

E' una galleria, comodamente percorribile, che attraversa uno spuntone calcareo uscendo nell'altra vallata.

160 SA/NU - Grotta di Ziddo. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°29'25" - Long. 2°53'35" - Q. 640.

Lungh. 14 - Svil. 16.

Ril.: G.S. P. XI.

Grotticella di erosione in interstrato.

161 SA/NU - Su Puntale Longu. Lula. Monte Albo.

IGM: 195 III NO - Lat. 40°27'47" - Long. 2°53'55" - Q. 570.

Lungh. 28 - Svil. 65 - Disl. 12.

Ril.: G.S. P. XI.

Ampia grotta molto ornata.

162 SA/SS - Su Puttu de sa Rocca Ruja. Muros. Rocca Ruja.

IGM: 180 III SE - Lat. 40°41'03" - Long. 3°50'42",6 - Q. 380.

Lungh. 65 - Svil. 90 - Disl. — 26.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Ha due ingressi che portano a due pozzi paralleli. In fondo a uno di essi si prosegue sino ad una saletta concrezionata.

163 SA/OR - Su Sutterru de sa Murada. Scano Montiferro. Costa Murada.

IGM: 206 IV SE - Lat. 40°13'07" - Long. 3°19'11" - Q. 540.

Lungh. 70 - Svil. 120.

Ril.: G.S. P. XI.

Grotta a corridoio di scorrimento lavico, nel basalto.

164 SA/CA - Su Corongiu Majore. Silius. NON REVISIONATA.

IGM: 226 I SO - Lat. 39°31'23" - Long. 3°09'33" - Q. 530.

Lungh. 47 - Svil. 60 - Disl. 20.

Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Grotta spoglia, camerata, con reperti entomologici.

165 SA/SS - Grotta di Buloriga o Conca Bulia Seconda. Bulzi. Buloriga.

IGM: 180 I SO - Lat. 40°51'18",6 - Long. 3°37'27",8 - Q. 315.

Lungh. 28 - Svil. 32 - Disl. + 2.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Piccola grotta rettilinea, con due ingressi sovrapposti.

166 SA/SS - Conca di Lu Padru. Sedini. Lu Padru.

IGM: 180 I SO - Lat. 40°50'48" - Long. 3°38'12" - Q. 365.

Lungh. 56 - Svil. 60 - Disl. — 8.

Ril.: G.S. P. XI; G. Bartolo, M. Spigno, L. Addis dello S.C.C.; G.S.S.*.

Si apre con uno stretto pozzetto e prosegue poi con una galleria e un cunicolo in leggera ascesa.

167 SA/SS - Conca prima di Conchi. Sedini. Conchi.

IGM: 180 I SO - Lat. 40°50'51",8 - Long. 3°38'15" - Q. 355.

Lungh. 70 - Svil. 90 - Disl. + 2.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Grotta a due ingressi, utilizzata in passato per coltivare funghi.

168 SA/SS - Conca seconda di Conchi. Sedini. Conchi.

IGM: 180 I SO - Lat. 40°50'52",3 - Long. 3°38'15",6 - Q. 355.

Lungh. 125 - Svil. 135 - Disl. + 4,50.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

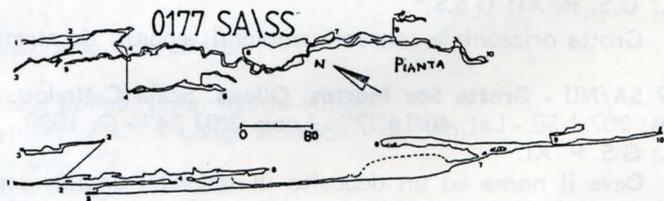
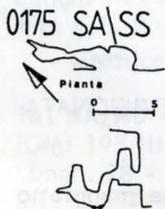
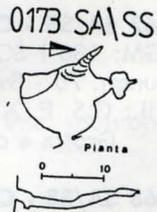
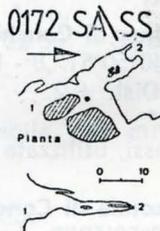
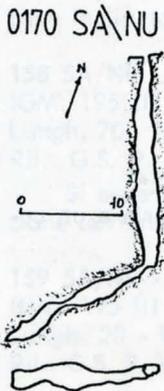
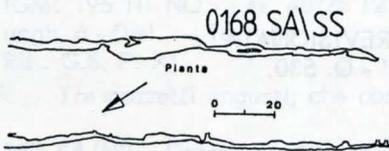
Grotta orizzontale con vari ambienti separati da strettoie.

169 SA/NU - Grotta Sos Mortos. Oliena. Scala Catteddu. NON REVISIONATA.

IGM: 207 I SE - Lat. 40°14'27" - Long. 3°01'34" - Q. 1000.

Ril.: G.S. P. XI.

Deve il nome ad un deposito di scheletri umani, con qualche manufatto dell'età del bronzo. Una galleria conduce ad una sala grande ed altra più piccola.



170 SA/NU - Inghiottoio di Su Pizu. Oliena. Su Pizu de sa Cassa Affruscada.

IGM: 207 I SE - Lat. 40°14'27" - Long. 3°01'46" - Q. 800.

Lungh. 14 - Disl. 28.

Ril.: G.S. P. XI.

Inghiottoio che si allarga in basso, con una discenderia.

171 SA/SS - Grotta dei Ricami. Alghero. Capo Caccia.

IGM: 192 IV SE - Lat. 40°33'42",5 - Long. 4°17'12",8 - Q. 0.

Lungh. 110 - Svil. 230 - Disl. + 12.

Ril.: A. Balducchi, A. Ligasachi del G.G. Milano; G.S. P. XI; G.S.S.*.

Grotta molto nota, con due ingressi dal mare, ricca di concrezioni, purtroppo danneggiata dai visitatori.

172 SA/SS - Grotta dei Gabbiani. Alghero. Capo Caccia.

IGM: 192 IV SE - 40°34'07" - Long. 4°17'12" - Q. 3.

Lungh. 24 - Svil. 50 - Disl. + 3.

Ril.: G.S.S.

Piccola grotta con tre ingressi, che si apre sul mare a Nord della Grotta Verde.

173 SA/SS - Grotta Picinelli. Alghero. Capo Caccia.

IGM: 192 IV SE - Lat. 40°34'05",7 - Long. 4°17'13",6 - Q. 2.

Lungh. 17 - Svil. 17 - Disl. + 1,50 e — 1,50.

Ril.: G.S.S.

Piccola grotta con un laghettino interno.

174 SA/SS - Inghiottoio della Dragunara. Alghero. Capo Caccia.

IGM: 192 IV SE - Lat. 40°34'29",6 - Long. 4°17'30",3 - Q. 23.

Svil. 170 - Disl. — 23.

Ril.: G.S.S.

Grotta complessa ad andamento sub-orizzontale, con profondo lago interno e varie polle d'acqua salmastra.

175 SA/SS - Grotta des Culombs. Alghero. Punta Negra.

IGM: 192 I NO - Lat. 40°35'32",8 - Long. 4°10'27",7 - Q. 3.

Lungh. 5 - Svil. 5 - Disl. — 2.

Ril.: G.S.S.

Minuscola cavità che si trova nella spiaggia dell'Hotel Punta Negra.

176 SA/CA - Grotta di Pala Is Ollastus. Santadi. NON REVISIONATA.

IGM: 233 II SO.

Lungh. 25 - Disl. 10.

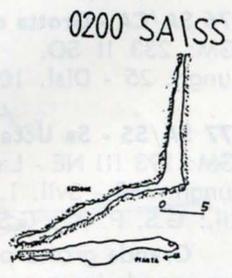
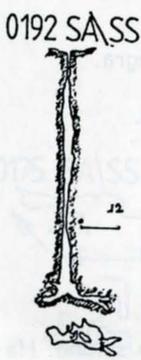
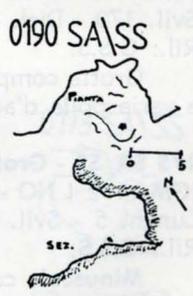
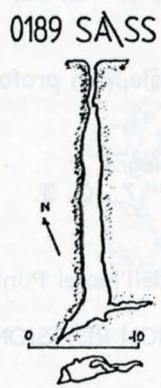
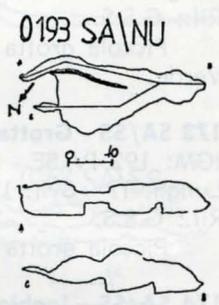
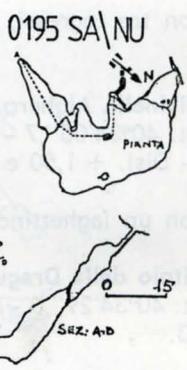
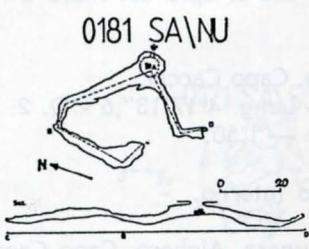
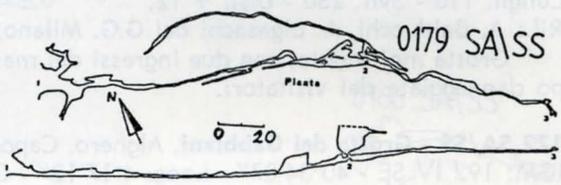
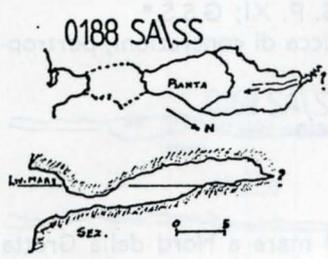
177 SA/SS - Sa Ucca de su Tintirriolu. Mara. Bonu Ighinu.

IGM: 193 III NE - Lat. 40°27'06" - Long. 3°47'53",7 - Q. 430.

Lungh. 740 - Svil. 1.500 - Disl. + 60 e — 20.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Grande grotta percorsa da un torrente, con gallerie e un vasto salone. Ha una grande importanza archeologica.



178 SA/SS - Sa Ucca de sa Mòlina. Mara. Bonu Ighinu.
IGM: 193 III NE - Lat. 40°27'07",5 - Long. 3°47'56",3 - Q. 410.
Lungh. 100 - Svil. 120 - Disl. — 20.
Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Grotta orizzontale con due ingressi, che riceve le acque della grotta precedente.

179 SA/SS - Sa Ucca de Filiestru. Mara. Bonu Ighinu.
IGM: 193 III NE - Lat. 40°27'11" - Long. 3°48'00" - Q. 390.
Lungh. 240 - Svil. 460 - Disl. + 23.
Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Grotta di percorribilità disagiata, formata da piccole gallerie e cunicoli. In periodo invernale è percorsa da un torrentello.

180 SA/SS - Sa Ucca de Mammuscone. Cossoine. Presso l'abitato.
IGM: 193 II NO - Lat. 40°25'21" - Long. 3°44'27",7 - Q. 550.
Lungh. 45 - Svil. 100 - Disl. — 36.
Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*

Cavità molto nota, aprentesi nel basalto, con pozzo d'ingresso e discendee che portano al contatto col calcare.

181 SA/OR - Grotta di Cappas. Cuglieri. Tegas.
IGM: 206 III NO - Lat. 40°09'22" - Long. 3°55'58" - Q. 193.
Lungh. 72 - Svil. 114 Disl. — 6.
Ril.: G.S. P. XI; G. Bartolo, A. Lecis, E. Ardu, P. Ardu della S.C.C.*.

Cavità impostata su un condotto lavico.

182 SA/SS - Grotta del Carabottino. Olbia. Tavolara. NON REVISIONATA.
IGM: 182 I SO - Lat. 40°54'34" - Long. 2°43'03" - Q. 8.
Lungh. 10.
Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Riparo sotto roccia, pochi metri sopra il livello del mare con panchina tirrenica.

183 SA/SS - Grotta di Fontana di Fuori. Olbia. Tavolara. NON REVISIONATA.
IGM: 182 I SO - Lat. 40°54'27" - Long. 2°43'22" - Q. 7.
Lungh. 35 - Svil. 60 - Disl. 5.
Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Grotta di erosione marina, in calcare giurese, con tre ingressi.

184 SA/SS - Grotta di Lu Magronaggiu. Olbia. Tavolara. NON REVISIONATA.
IGM: 182 I SO - Lat. 40°54'12" - Long. 2°44'04" - Q. 12.
Lungh. 20.
Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Si apre su una falesia quasi a picco a 12 m d'altezza.

185 SA/SS - Grotta di Resta d'Angeli. Olbia. Tavolara. NON REVISIONATA.
IGM: 182 I SO - Lat. 40°54'23" - Long. 2°43'04" - Q. 20.
Lungh. 15 - Disl. 3.

Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Di difficile accesso, perché a 20 m d'altezza su una falesia a picco.

186 SA/SS - Resta di li Fichidindi. Olbia. Tavolara. NON REVISIONATA.

IGM: 182 IV SE - Lat. 40°53'21" - Long. 2°45'08" - Q. 40.

Lungh. 25.

Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Di difficile accesso, perché a 40 m d'altezza su una falesia a picco.

187 SA/SS - Grotta dei Contrabbandieri. Olbia. Tavolara. NON REVISIONATA.

IGM: 182 IV SE - Lat. 40°53'21" - Long. 2°45'09" - Q. 10.

Lungh. 47 - Svil. 60.

Ril.: P.A. Furreddu del G.S. P. XI.

Grottone a pochi metri sopra il mare con molte nicchie di erosione.

188 SA/SS - Grotta del Bue Marino. Olbia. Tavolara.

IGM: 182 I SO - Lat. 40°53'51" - Long. 2°44'32" - Q. 0.

Lungh. 25 - Svil. 40.

Ril.: G.S. P. XI.

Grotta d'erosione marina, in parte sommersa, un tempo rifugio di foche.

189 SA/SS - Inghiottitoio della Mandria. Olbia. Tavolara.

IGM: 182 IV SE - Lat. 40°53'20" - Long. 2°45'12" - Q. 90.

Lungh. 3 - Disl. — 18.

Ril.: G.S. P. XI.

Inghiottitoio con ossa di animali sul fondo.

190 SA/SS - Riparo della Mandria. Olbia. Tavolara.

IGM: 182 IV SE - Lat. 40°53'16" - Long. 2°45'36" - Q. 50.

Lungh. 8 - Disl. + 2.

Ril.: G. S. P. XI.

Riparo sotto roccia, importante per reperti archeologici.

191 SA/SS - Grotta dei Fiori d'Arancio. Olbia. Tavolara.

IGM: 182 I SO - Lat. 40°54'19" - Long. 2°44'50" - Q. 380.

Lungh. 25 - Svil. 35 - Disl. — 40.

Ril.: G.S. P. XI.

Inizio a voragine, ai piedi di una falesia altissima, poi grande sala con concrezioni color arancio.

192 SA/SS - Inghiottitoio del Castellaccio. Olbia. Tavolara.

IGM: 182 I SO - Lat. 40°54'47" - Long. 2°43'50" - Q. 560.

Lungh. 2 - Disl. — 82.

Ril.: G.S. P. XI.

Pozzo di drenaggio ai piedi di un canalino.

193 SA/NU - Grotta de Is Lianas. Ulassai.

IGM: 219 III NO - Lat. 39°48'50" - Long. 2°59'23" - Q. 850.

Lungh. 46 - Svil. 75 - Disl. — 7.

Ril.: G. Bartolo, G. Zanda dello S.C.C.; M. Cannas del G.S. N. Businco.
Grotta molto ornata ora chiusa da cancello.

194 SA/NU - **Grotta Rifugio**. Oliena. NON REVISIONATA.

195 SA/NU - **Sa Pregione 'e s'Orcu**. Siniscola. Monte Albo.

IGM: 195 IV SE - Lat. 40°32'32" - Long. 2°48'15" - Q. 265.

Lungh. 49 - Svil. 73 - Disl. — 33.

Ril.: G.S. P. XI; L. Cuccu, P. Salimbeni, T. Torru della S.C.C.*.

Interessante cavità frequentata in periodo nuragico.

196 SA/SS - **Su Puttu de Zia Reghe. Nulvi**. Acquedotto comunale.

IGM: 180 II NO - Lat. 40°47'03",4 - Long. 3°42'41",2 - Q. 500.

Lungh. 50 - Svil. 70 - Disl. + 16.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*

Cavità di origine tettonica che si trova all'interno dell'acquedotto comunale di Nulvi.

197 SA/SS - **Sa Pelcia 'e sa Criadura**. Nulvi. Monte San Lorenzo.

IGM: 180 II NO - Lat. 40°47'09",5 - Long. 3°42'57",2 - Q. 575.

Svil. 40 - Disl. — 24.

Ril.: G.S. P. XI; G.S.S.*.

Voragine di origine tettonica.

198 SA/SS - **Sa Pelcia 'e s'Elighe**. Nulvi. Monte San Lorenzo.

IGM: 180 II NO - Lat. 40°47'11",6 - Long. 3°42'57,8 - Q. 575.

Svil. 45 - Disl. — 24.

Ril.: G.S.S.

Voragine di origine tettonica, con due pozzi d'ingresso.

199 SA/SS - **Sa Pelcia 'e s'Iscalitta**. Nulvi. Monte San Lorenzo.

IGM: 180 II NO - Lat. 40°47'07",9 - Long. 3°42'56",5 - Q. 575.

Svil. 60 - Disl. — 21.

Ril.: G.S.S.

Voragine di origine tettonica.

200 SA/SS - **Su Puttu de Monte Orria**. Nulvi. M. Orria.

IGM: 180 II NO - Lat. 40°45'54" - Long. 3°40'33" - Q. 390.

Lungh. 70 - Svil. 125 - Disl. — 23.

Ril.: G.S. P. XI.

Pozzo con galleria in leggera pendenza.

Questo numero esce in leggero ritardo a causa della revisione di alcune grotte che si stava completando.

I Gruppi interessati sono pregati di voler revisionare con sollecitudine le grotte da 200 a 300 dal vecchio catasto, in modo che si possano pubblicare al più presto.

DEFINIAMO

LA SPELEOLOGIA URBANA

In diverse occasioni, anche su *Speleologia Sarda*, ho avuto l'opportunità di parlare o scrivere intorno ad una disciplina speleologica, con caratteristiche particolari rispetto ad essa: la Speleologia Urbana. E' un aspetto relativamente recente di una attività remota, senza una collocazione precisa, ancora carente dei supporti teorici necessari per agire con competenza ed incisività. La esigenza per chi vi si dedica e non si accontenta delle improvvisazioni, era quella di fare chiarezza intorno all'argomento, tracciare delle linee di intervento il più possibile uniformi in campo nazionale. D'altronde è una pratica che interessa decine di Gruppi in diverse zone geografiche, dal Nord al Centro al Sud.

Il II Convegno nazionale di Speleologia Urbana svoltosi a Napoli dall'1 al 3 marzo 1985, con l'ottima organizzazione partenopea, avente per oggetto «Le cavità artificiali: aspetti storico morfologici e loro utilizzo», ha avuto il merito di fare il ponte su una situazione in piena evoluzione e di gettare le basi teoriche, ancora perfezionabili essendo agli inizi, di notevole interesse in grado di indirizzare gli studiosi verso obiettivi impensabili fino a pochi anni fa. La Tavola Rotonda, a conclusione degli interventi, sul problema specifico di definizione della Speleologia delle cavità artificiali, ha prodotto diversi interessanti

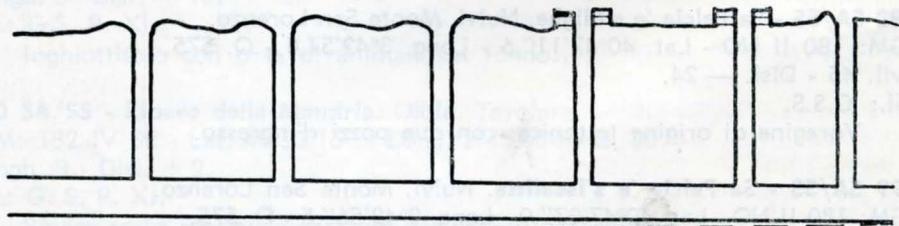


Figura n. 1 - Il presente schema rappresenta, semplificandola, la sezione longitudinale di un quanaat, tipico canale scavato nel deserto per il convogliamento delle acque. Da notare la possibilità di una sua continua evoluzione e trasformazione, causata dalla ricerca a ritroso, della falda acquifera esaurita.

interventi, pervenendo ad una definizione molto importante, in quanto costituirà una base finalmente sicura per agire in futuro con cognizione di causa.

In prima analisi è stato stabilito che la speleologia urbana non si interessa delle cavità edificate dall'uomo con opere in muratura bensì di quelle SCAVATE dallo stesso. Nel primo caso dovrà occuparsi di loro la speleologia applicata, per esempio all'archeologia. Nel secondo si ha una sorta di cavità un po' meno «artificiale» essendo intervenuto l'uomo interessato a crearsi degli spazi, adoperando unicamente le tecniche di scavo come mezzo per procurarsele. E' un problema con implicanze cronologiche in quanto tale tipo di scavo è indubbiamente più antico rispetto all'uso della tecnica edilizia costruttiva. Inoltre le cavità si evolvono e trasformano, diventando più lunghe, più inclinate, secondo le esigenze dell'uomo: pensiamo ai quanaat, alcuni dei quali ancora oggi in attività, dove è indispensabile intervenire con continui scavi, inseguendo la fal-

da acquifera esaurita. La definizione elimina gli equivoci derivanti dall'uso del termine «Urbana» quasi a voler caratterizzarla come cittadina: non corrisponde alla realtà poiché indica non una qualità topografica ma un uso nel senso che una qualsiasi cavità scavata dall'uomo, anche fuori dall'attuale centro urbano, poteva in origine sorgere in un antico insediamento oggi distrutto, oppure si trattava senz'altro di un'opera, probabilmente distante dal centro urbano per motivi logistici, ma finalizzata, funzionale ad esso: basterebbe citare un acquedotto che incanala le acque da lontano, le catacombe, le tombe, le domus de janas etc.

Essendosi nei tempi moderni modificati i luoghi e gli assetti urbani, mutate le esigenze, alcune opere sotterranee sono state inglobate nell'attuale centro urbano, altre risultano apparentemente esterne. Non è un problema di semplice localizzazione topografica, ma di uso finalizzato. Credo sia una definizione molto chiara che ha il pregio di limitare gli studi da una parte (escludendo in genere le opere edificate) e di estenderli dall'altra (anche fuori dai limiti geografici posti dal termine Urbana).

Chiaramente in entrambi i casi si tratta di cavità artificiali, per le quali si sta studiando, tra le diverse proposte, una scheda catastale unificata sul territorio nazionale, che non porti confusione in quei Gruppi che custodiscono catasti di grotte naturali, di facile lettura, minuziosa nei dettagli, predisposta per l'elaborazione nei calcolatori elettronici. Inoltre si sta cercando di risolvere il problema dell'uniformità delle scale dei rapporti nei rilievi che, si badi bene, hanno, o meglio dovrebbero avere una precisione assoluta. Infatti un'altezza, una larghezza, un'inclinazione, una curva devono essere attentamente valutate e riportate nel disegno. Alcuni gradi o centimetri di differenza possono portare a conclusioni diverse chi si appresta a farne oggetto di studio.

Entro breve tempo la Commissione Nazionale per la Speleologia Urbana, della quale sono membro, predisporrà una scheda catastale ottimale che, dopo un breve rodaggio tra i Gruppi interessati potrà diventare definitiva ed univoca nel territorio nazionale, per essere utilizzata dai singoli Gruppi ed eventualmente per la costituzione di un Catasto Nazionale, per il quale forse è prematuro fare progetti, anche se è meno lontano di quanto si pensi. Intanto si potrebbe iniziare con l'inserire i dati completi in elaboratori di Enti Pubblici anche locali: un esempio è dato dalla Provincia di Cagliari, che ha mostrato interesse per tale iniziativa, per cui forse potremo assistere ad un primo tentativo concreto di collaborazione tra semplici studiosi o Gruppi ed un organismo che avrebbe il compito di incamerare ed elaborare preziosi dati sulle cavità artificiali, in questo caso della Provincia di Cagliari. E' un sintomo evidente che la Speleologia Urbana si sta dotando di seri strumenti di ricerca, indispensabili per un suo corretto sviluppo. I Convegni Nazionali, hanno il grande merito di aver capito tali esigenze e sono in grado di svolgere egregiamente un ruolo determinante in tale direzione. Così è stato Napoli, così sarà il prossimo che potrebbe svolgersi a Chieti.

Antonello Floris

BIBLIOGRAFIA

V. CALOI, V. CASTELLANI: Il Catasto della cavità artificiali strumento per la conoscenza dell'evoluzione storica e ambientale del territorio. Narni 1981.

- VITTORIO CASTELLANI: Speleologia e cavità artificiali, Narni 1981.
- ANTONELLO FLORIS: Studio del sottosuolo della Città di Cagliari, 1977.
- ANTONELLO FLORIS: Speleologia Urbana, 1983.
- ANTONELLO FLORIS: Orto Botanico di Cagliari, 1984.
- A. FLORIS - S. TIRALONGO: Complesso idrico punico-romano: Cappuccini, Anfiteatro Romano, Orto Botanico. Aspetti storico morfologici e problemi inerenti l'utilizzazione ai fini della fruizione pubblica e turistica. Napoli, 1985.
- G. LUGLI: La tecnica edilizia romana, Roma, 1957.
- SOVR. ARCHEOLOGICA UMBRA - GRUPPO SPELEOLOGICO UTEC, NARNI COMUNE DI NARNI: La Fonte Feronia e l'acquedotto formina a Narni: l'acqua come oggetto di culto e come servizio pubblico in età romana. Narni, 1984.
- EUGENIO TURRI: I prodigiosi canali sotterranei scavati dagli uomini talpa. In Atlante - ottobre 1984.

FEDERAZIONE SPELEOLOGICA SARDA
Commissione Scuola
Corso di II Livello

TOPOGRAFIA E RILIEVO IN GROTTA
Oliena 5-6 ottobre 1985 - Sede Pro Loco piazza J. Palach

PROGRAMMA

SABATO, 5 ottobre 1985 - Sala della Biblioteca Comunale:

- h. 16,30 - Elementi di Topografia.
- h. 17,30 - Il rilievo in grotta.
- h. 18,30 - La standardizzazione dei metodi e dei simboli.

DOMENICA, 6 ottobre - Località Lanaitto:

- h. 8,30 - Prove pratiche di rilievo (termine alle ore 13).
- h. 13-16 - Discussione sul Corso, pranzo al sacco, termine del Corso.

Il Corso è articolato in una parte teorica ed in una tecnica, con ingresso in grotta, per cui è richiesto il normale corredo speleologico.

La quota di partecipazione è di L. 8.000, che da diritto all'assicurazione, per domenica 6.10, ed alla dispensa. Non si accetteranno domande non accompagnate dal versamento della quota che avverrà su conto corrente o vaglia postale, intestato a: Floris Antonello - Casella Postale 17 - Poste Centrali - 09100 Cagliari.

Allo stesso recapito saranno indirizzate le domande di partecipazione, entro il termine perentorio del 10 settembre 1985.

Per quanto non compreso nella presente circolare, si fa riferimento alla precedente di pari oggetto. Ulteriori informazioni: Andrea Scano, Via Ada Negri, 18 - Cagliari. Tel. 070-658360 - Alessandro-Valerio Tuveri, Via Salv. Rosa, 1 Cagliari - Tel. 070-505425.

«Abisso della Candela»

La prima cosa che attirava l'attenzione nell'entrare nella nostra sede, era il rilievo, (si tratta di una sezione approssimativa), dell'Abisso della Candela, accreditato di ben 215 metri dai rilevatori, ma contestato da alcuni componenti la spedizione, tra i quali un componente di un altro gruppo speleo.

La polemica non ebbe seguito perché l'ingresso, rinvenuto durante avanzi minerari per la ricerca di barite, venne ostruito per permettere la prosecuzione delle ricerche.

Negli anni seguenti, che videro degli alti e bassi nell'attività e nella gestione del gruppo, venne ricercato senza successo un altro ingresso che permettesse la verifica di alcune cose non chiare, ma soprattutto l'esplorazione metesse la verifica di alcune cose non chiare, ma soprattutto l'esplorazione di tutti i numerosi punti interrogativi visibili nel rilievo.

Durante un campeggio pasquale, si organizzò una mastodontica campagna di scavi, con uso di carrucole, paranchi e perfino sollevamenti di grossi blocchi trainati da alcune automobili, che non diede, comunque, alcun risultato.

Alcuni anni più tardi, ripresero gli scavi minerari 46 metri sotto la vecchia galleria che, naturalmente, riscontrò la «crovassa», questa volta, però, marginalmente per cui non ci fu bisogno di tapparla, tanto che la galleria proseguì per alcune decine di metri.

Nel 1982, ci giunse notizia che negli scavi, ormai abbandonati, c'era un buco che «soffiava», ma che la strada per arrivarci era chiusa da due cancelli, e per di più controllata da un capraio che aveva l'ovile proprio all'ingresso del primo cancello. Facemmo comunque un sopralluogo nella galleria, dopo aver fatto un lungo giro a piedi, e constatammo l'esattezza della notizia: il buco c'era; e caspita se soffiava!

Una settimana dopo varcammo il primo cancello con un ignobile trucco ai danni del capraio, il secondo venne aggirato, e poco dopo fummo all'interno della grotta che risultò poi essere il tanto agognato Abisso della Candela.

Cronaca delle esplorazioni

I primi ad esplorare la grotta, nel 1974, furono i vecchi componenti dell'A.S.I. che, con l'ausilio di materiale prestatoci da altri gruppi, discesero e rilevarono speditamente la profonda diaclasi, che rimase poi chiusa per circa 8 anni, fino a che una galleria scavata 46 metri più sotto non la riscontrò.

Nel 1982, ripresero le esplorazioni con un ritmo blando; vennero comunque trovati ed esplorati due rami fossili nella zona alta, uno dei quali ci fece sperare in qualche bel risultato, con un pozzo che chiude senza speranza 80 metri più sotto.

Venne comunque deciso di rifare il rilievo completo della cavità; così fu e... sorpresa: il nuovo rilievo dava, come dislivello massimo della nuova galleria al fondo, 85 metri che sommati ai 46 necessari per arrivare all'ingresso originale, danno 131 metri; per arrivare ai 215 metri ne mancano ben 84!

I dubbi avuti negli anni precedenti divennero certezza, per cui, non ci restò altro da fare che pubblicare la notizia sul nostro notiziario annuale.

Nel 1983, confortati da nuovi risultati, mentre si cercava di risalire i 46 metri che ci separavano dall'ingresso originario ormai ostruito, decidemmo,

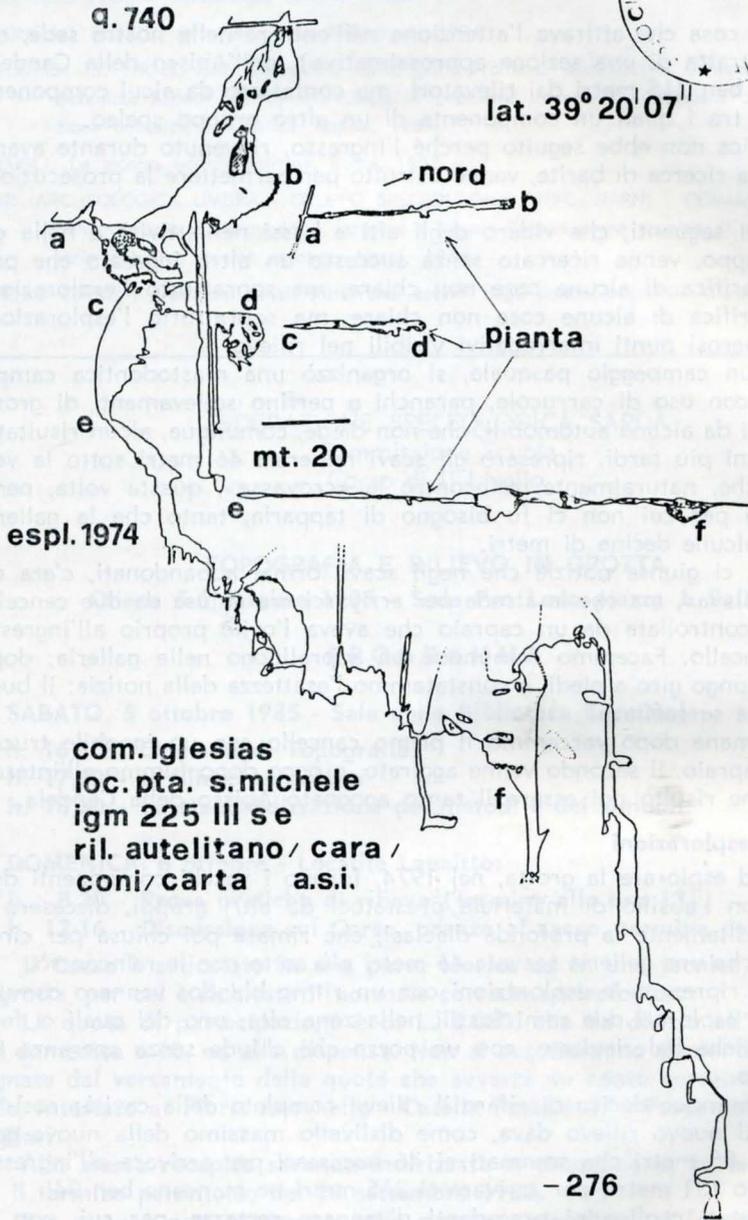
abisso della candela sa/ca 1501

q. 740



lat. 39° 20' 07''

long.
3° 50' 47''



data la facilità con cui si trovavano nuove prosecuzioni, di intensificare le ricerche.

Provammo quindi a forzare la strettoia che fermò la prima spedizione, e ci rendemmo conto che, pur con qualche difficoltà, si sarebbe potuto passare.

Ma un po' la poca convinzione, un po' perché si era concluso da pochi giorni il dramma di Vermicino rimandammo a tempi migliori.

Poco tempo dopo, Fulvio, nostro strettoista, senza tanti problemi scese nella strettoia e varcò i vecchi confini, trovando subito dopo un'altra strettoia che annientò con alcuni sapienti martellate, aprendo così il passaggio al resto del gruppo.

Superate le due strettoie, proseguimmo, scendendo sempre in ambienti angusti, sino ad arrivare, dopo aver superato un'altra strettoia, in una saletta che immette, dopo un salto di un paio di metri, in una sala concrezionatissima, con la volta che si perde nel buio.

Per proseguire si deve risalire una parete per una decina di metri, sempre seguendo la direzione della diaclasi, e dopo aver superato un varco nelle colate stalattitiche, si entra in un ambiente che, a giudicare dai mammelloni, sino a poco tempo fa doveva essere allagato per alcuni metri, ora vi è rimasto solo un piccolo bacino.

Fatte alcune decine di metri si scende un salto di circa dieci metri, e ci si ritrova in un meandro stretto e fangoso; sul fondo terroso si apre un pozzo di 20 metri che continua con una strettoia, per il momento, impraticabile.

Continuando per il meandro si trova il passaggio ostruito da un masso, che deve essere risalito in opposizione tra due pareti di fango.

Si arriva quindi in una sala di frana, caratterizzata da dei blocchi che formano il pavimento, e da un enorme masso incastrato tra le due pareti che funge da tetto.

La diaclasi si chiude poche decine di metri più avanti: in modo definitivo?

Sulla destra della sala, vi è un bel pozzo di una trentina di metri, che una volta di più ci fece sperare in un bel risultato.

Purtroppo dopo una trentina di metri vi si trova l'acqua che blocca l'avanzamento.

Per tutto l'inverno il limite della grotta fu rappresentato dal pozzo allagato che, tuttavia, bastò a riportare il dislivello della grotta a — 210 metri e quindi a soli 5 metri da quello che era stato dato in precedenza, triplicando lo sviluppo originale.

Alla fine dell'estate '83, facemmo una rapida puntata sino al pozzo allagato, per verificare il livello dell'acqua che si pensava, data la scarsità delle piogge, diminuito quel tanto che bastava a farci scendere ancora.

Purtroppo era, sì, sceso, ma solo di alcuni centimetri.

Cercammo anche un eventuale passaggio che ci permettesse di superare il pozzo e rincontrare la diaclasi perduta, ma anche questa volta non trovammo riscontro pratico alle nostre teorie.

L'ultima speranza rimase la risalita del pozzo, che si presentava lunga e difficoltosa, e fu rimandata a corso ultimato, visto che lo stesso si faceva imminente.

Il corso pur portandosi via più tempo del previsto, poiché avemmo un alto numero di iscritti, si concluse e senza porre tempo nel mezzo attaccammo il pozzo con meno difficoltà del previsto, e dopo circa 25m. di risalita, che ci portò al tetto del pozzo, sul punto di desistere e ridiscendere, una corrente d'aria ci chiamò da una piccola fessura non vista.

Volati dentro e libratoci verso l'alto per altri dieci metri, fummo in un ambiente con la volta che saliva e a giudicare dall'aria che tirava ci fece sperare in un altro ingresso.

Andando avanti su un terreno ricoperto di detriti minuti arrivammo a

dei massi inglobati nel calcare, posti alla sommità di un nuovo pozzo che, due settimane più tardi tornammo ad esplorare.

Ci portammo dietro, oltre l'attrezzatura da armo, centro metri di corda, che nel più sfrenato ottimismo, mai avremmo sperato di usare tutti.

Ed invece dopo un primo salto da 50 metri ce n'era un altro subito dopo delle stesse dimensioni, e che continuava con un salto stimato 10-12 metri.

Tornammo due settimane più tardi, e questa volta con 150 metri di corda, facemmo l'ultimo pozzetto e ci ritrovammo a camminare per alcuni metri in una nuova diaclasi; scendemmo un altro paio di metri, e ci fermammo davanti ad un muro di fango.

La diaclasi continuava in verticale lungo una stretta fessura con l'aria tutt'altro che amichevole.

Cercammo, tuttavia, il punto più favorevole e, forzato, constatammo che chiudeva senza speranze.

Poco più avanti invece pur prevedendo un difficile accesso, stimammo un salto certo, una volta passata la strettoia, di una trentina di metri.

Ci armano, quindi, di martelli, scalpelli e di un palanchino smontabile, e cominciammo, con Fulvio in testa, la disostruzione dell'ennesima strettoia.

In quattro uscite di quindici ore ciascuna, riuscimmo a passare i primi 5 metri e, dopo un altro vano tentativo, desistemmo dato che ci giunse voce della imminente ripresa dei lavori minerari.

Nelle successive tre uscite completammo il disarmo e la pulizia della grotta rimandando il lavoro all'anno seguente.

Utilizzammo le domeniche di giugno e luglio per piazzare all'ingresso della grotta un robusto cancello, poiché la stessa venne fatta oggetto di devastazione dai soliti tagliatori, che ci portarono via alcuni spezzoni di corda e alcuni moschettoni che, comunque, si romperanno presto.

Nel gennaio del 1985, dopo aver fatto un sopralluogo all'ingresso e constatato che non vi era stata alcuna manomissione, utilizzammo alcune domeniche per sistemare la strada d'accesso, che era in condizioni disastrose, in modo da permettere il passaggio anche alle vetture normali.

Successivamente iniziammo ad armare la grotta, migliorando alcuni attacchi e misurando alcuni tratti dubbiosi.

Arrivati sul fondo, Fulvio i cinque metri della sua misura per continuare la sua opera di demolizione e con l'aiuto del G.S.D. si siede una bella botta alla strettoia che quattro settimane dopo, lasciò libero accesso a me e a Roberto, ma non alle nostre tute e imbragature.

Discesi una decina di metri in uno stretto meandro, scalpellammo due passaggi che ancora s'opponivano e continuammo ad avanzare nel fango e tra concrezioni fragilissime che davano all'ambiente un aspetto poco rassicurante, percorsi pochi metri sempre in discesa ci fermammo di fronte all'ennesima micro e solida strettoia su acqua.

Rilevato quest'ultimo tratto constatammo di avere disceso dalla strettoia l'impressionante dislivello di... 25 metri.

Qualcuno potrà pensare che due mesi di lavori siano pochini, se però si tiene conto che in un anno vi sono ben dodici mesi...

Completati i dati della grotta constatammo di avere aumentato notevolmente lo sviluppo della cavità e di aver raggiunto il dislivello massimo di 276 metri con la certezza di poter trovare delle prosecuzioni.

Antonio Autelitano

Associazione Speleologica Iglesiente

Nuovi documenti sull'antichità della sagra di S. Antioco

Sino a qualche anno fa, era diffusa la credenza popolare che la sagra di S. Antioco caratterizzata dal trasporto, su carro speciale tirato da buoi, del simulacro del Santo da Iglesias, ov'era venerato in apposita cappella, all'isola sulcitana, luogo del suo martirio, dovesse farsi coincidere con il ritrovamento, il 18 marzo 1615, delle spoglie mortali del Santo martire, nella cripta del santuario a lui dedicato in Sulci.

Pur riconoscendo che quel «ritrovamento» fu un evento straordinario per la Chiesa iglesiente, per il Sulcis e per la Sardegna tutta, che in onore del Santo martire un pò ovunque avea costruito templi, eretto altari e istituito feste sul modello persino di quella tradizionale che si svolgeva a Sulci dopo Pasqua; avvenimento che influì pure decisamente sulla crescita della devozione popolare al Santo, sì da richiamare al suo sepolcro, in quell'isola ormai deserta, una massiccia presenza di devoti quale prima non si era mai vista (nella sagra del 1615, poco dopo il ritrovamento delle reliquie, si calcolò che fossero presenti a Sulci più di trentamila persone), bisogna pure subito precisare che non fu propriamente quell'evento a dare origine alla sagra di S. Antioco, le cui origini sono invece antichissime.

La documentazione manoscritta di archivio di cui siamo venuti pazientemente a conoscenza (1) ci permette oggi, se non proprio di precisare le origini della sagra di S. Antioco (che con tutta probabilità raggiunge il tempo in cui i vescovi sulcitani si trasferirono nel sec. XII a Tratalias, ed anzi i secoli in cui attorno all'ara del Santo martire se ne ricordava annualmente in Sulci la memoria), almeno di seguirne lo sviluppo per tutto il secolo XVI, sino alle origini stesse della Chiesa iglesiente.

Si sapeva già dalle testimonianze sul culto del Santo, raccolte autenticamente in codici dei secoli XVI e XVII, delle festività che in onore del Santo si svolgevano in Sulci, con la partecipazione di numerosi devoti sin dalla metà del sec. XVI. Ora però siamo in grado non solo di verificare quelle preziose testimonianze, sebbene talvolta accompagnate da vaghe indicazioni, ma persino di superarle, potendo disporre di altri e più antichi documenti.

1 — Il «Process de miracles dei glorios S. Antiogo».

Uno dei documenti più importanti al riguardo è certamente il codice manoscritto del sec. XVI, in lingua catalana, dell'archivio capitolare d'Iglesias, che ha per titolo: «**Process de Miracles del glorios S. Antiogo**», relativo al «processo» sui miracoli, attribuiti al Santo dalla pietà popolare, istituito in Iglesias il 15 maggio 1593 dall'arcivescovo di Cagliari Mons. Francesco del Vall, ch'era pure vescovo d'Iglesias.

A parte le testimonianze di un buon numero di testi di varia estrazione religiosa e sociale ivi raccolte, e la lettera postulatoria del «Process», che si riferiscono a fatti recenti e lontani, risalenti talvolta all'inizio della seconda metà del sec. XVI, e attestanti un concorso straordinario di gente «**de totes les partes del regne que han acostumat venir j venen**» annualmente al sepolcro del



Da una stampa del 17° secolo raffigurante S. Antioco

Santo martire Antioco, in occasione soprattutto della festività che in suo onore si celebrava da antichissima data in Sulci, il lunedì, quindici giorni dopo Pasqua, il nostro codice contiene un'importante «Informassion» o relazione sulla sagra che si svolse nell'isola di S. Antioco il 3 maggio del 1593 e che poté dirsi straordinaria per l'enorme afflusso di pellegrini e devoti, per la frequenza ai sacramenti, per la corsa del palio, per il gran numero di **traccas** e di cavalli.

Da questa «Informassion», abbastanza dettagliata e di cui abbiamo già altrove riferito (2), si rileva: che quella sagra era già allora antichissima, sì da non poterne precisare, a memoria d'uomo, gli inizi; che essa eccelleva fra tutte le altre festività che annualmente si celebravano in onore di S. Antioco, sì da non essere stata mai tralasciata se non in qualche caso per forza maggiore, come in caso di peste; che tanta era l'importanza di quella «devotio» o festa, a motivo dell'accorrere di tanti devoti, che Gregorio XIII nel 1584 aveva concesso per un decennio l'indulgenza plenaria ai visitatori del santuario sulcitano, per quella circostanza, alle solite condizioni; che nel 1593 ci fu in Sulci un afflusso straordinario di pellegrini, con la partecipazione dello stesso arcivescovo di Cagliari e del viceré, essendo quello l'ultimo anno in cui i fedeli avrebbero potuto lucrare l'indulgenza; ma che tuttavia negli anni precedenti la partecipazione dei devoti non era stata assai da meno: **«Axibe ara j per lo passat estat molt gran lo concurs de gente axj de homens com de dones de totes les ciutates, viles, terres y llochs de tot lo present Renye»**, essendosi notata anche nel passato assai spesso la presenza delle più alte autorità ecclesiastiche, civili e militari, particolarmente dell'arcivescovo di Cagliari e del viceré.

2 — La lettera del viceré Joan Coloma al re Filippo II.

Due viceré soprattutto l'estensore della **Informassion** ricorda espressamente: don Alvaro de Madrigall (1577) e don Joan Coloma (1570), pur lasciando intendere che altri viceré, nel passato, presero parte alla sagra di S. Antioco.

Proprio a riguardo dell'ultimo viceré qui citato, siamo venuti recentemente a conoscenza di una missiva inviata dal viceré Juan Coloma al re di Spagna Filippo II, in data 24 aprile 1575, in cui si fa riferimento alla sagra di S. Antioco celebrata nell'isola che del Santo porta il nome. Tale missiva è stata trascritta dall'Archivio Generale di Simancas dall'ing. e arch. Giorgio Cavallo di Cagliari che gentilmente ne ha permesso la pubblicazione; essa porta la segnatura: **G.A. Leg. 79 - f. 58 - gerra antigua.**

In questa sua missiva, il viceré don Coloma esprime al Re innanzitutto le sue prime impressioni sullo stato dell'isola di S. Antioco: questa, priva di porti o insenature di qualche importanza per il riparo dei vascelli, gli parve un terreno buono, adatto anche per il ripopolamento, se i tempi — osservava — **non corressero diversamente**; la Sardegna stessa, del resto gli sembrava una terra priva di gente. C'era poi in quell'isola abbondanza di cavalli selvatici, che non riusciva facile domare (**malos de amansar**) e, se catturati senza pagare il dovuto prezzo all'Opera del Santo cui appartenevano, destinati a vita breve, secondo una fermissima persuasione dei Sardi che li chiamavano «i cavalli del Santo». Il viceré passa quindi a parlare della sagra di S. Antioco che nell'isola omonima si svolse quell'anno, dopo Pasqua, alla quale egli stesso aveva preso parte unitamente a don Juan Canoguera e al capitano Montoya. Due cose sem-

bra che avessero colpito quel viceré: il poco ordine con cui quella festa si svolse (cosa comprensibile, in un'isola tutto l'anno deserta, senza strade, senza case e senza servizi, che risorgeva come per incanto in quell'occasione), per cui si sentì in dovere di intervenire, dando precise disposizioni che fossero valide pure per gli anni successivi; e soprattutto, il **«gran concurso de gente la qual va alli alla fiesta»**. E benché — ci tenne a scrivere — gli venisse riferito che proprio quell'anno ci fu un calo di presenze, per non avervi potuto partecipare quattromila persone dell'Opera di Cagliari e di quella di Alghero, nondimeno erano partite con lui più di duemila persone a cavallo.

«Gran concurso de gente», dunque, anche per la sagra di aprile del 1575 ed è questa la frase che si trova sempre in bocca di coloro che, in ogni tempo avendovi preso parte, narrano la loro gioiosa esperienza.

Trattandosi di un testo inedito, vale la pena di trascriverlo integralmente: **«Fui a la isla de Santo Antiogo y la anduve con don Juan Canoguera y el capitán Montoya, y no ay en toda ella puerto ni cala que sea de ninguna importancia para repararse vaxeles de vergantines, adelante parecieme linda tierra y que podia poblarse si los tiempos anduviesen de otra manera y Cerdena no estuviese tan despoblada que para si no tiene gente; ay alli cavallos salvages del talle y grandesa, y aun se fueron con ellos dos otros de la companie que yvan con migo, algunos se tornan y disen que no pruevan bien porque no solamente son malos de amansar sino que se mueren presto, los sardos los llaman los cavallos del Santo y disen que se mueren presto si no los pagan al Santo cuyos son y esto tienen ellos per muy firme, es gran concurso de gente la que va a li a la fiesta en que yo me alle y cierto no con buena orden, yo puse alli lo que me parecio convenir y lo dexe asentado para otros anos, disen que a sido el año qua mas poca gente aydo porque ai quatromil en las obras de Caller y Alguer que non han podido yr alli y con todo eso salieron con migo dosmil cavallos arriba»**.

3 — Il libro delle «**Varias Ordenassiones**».

Altri utili riferimenti alle feste del Santo, e specialmente alle due sagre che di solito si celebravano annualmente nei mesi di aprile e di agosto nei primi decenni del sec. XVI, possono ricavarsi dalla lettura attenta e diretta del codice cartaceo dell'archivio capitolare d'Iglesias, dal titolo: **«Libro de varias ordenassiones de los antiguos obispos, y estatutos capitulares»**. Si tratta di un codice manoscritto in lingua catalana, in cui sono confluiti vari libri come quello dei benefici della diocesi, dei lasciti con obbligo di messe per il Capitolo, delle ordinazioni degli antichi arcivescovi di Cagliari che erano pure vescovi d'Iglesias, e degli statuti capitolari della diocesi iglesiente, spesso aggiornati per rendere più stabile, decoroso e meglio remunerato il servizio religioso che i capitolari sia nella chiesa cattedrale, sia in città, sia fuori città, nelle diverse cappellanie, dovevano esercitare di ufficio. Queste Ordinazioni iniziano con le disposizioni e norme capitolari del 1517 approvate dall'arcivescovo di Cagliari e vescovo d'Iglesias Giovanni Pilares, e giungono sino a quelle del 15 febbraio 1574, emanate dal Capitolo iglesiente, **sede vacante** per la morte dell'arcivescovo Antonio Parragues Castillejo († 23 febbraio 1573). In questo codice sono spesso menzionate quattro feste che durante l'anno si celebravano in onore di S. Antioco. Di queste feste, eravamo già a conoscenza (3), ma ricevono ora una conferma della loro antichità. Si tratta della festa del 13 novembre, nella

ricorrenza **del dies natalis** ossia del trapasso del Santo martire; della festa **«que se fa nella semana de LLazar»**, ossia durante la settimana di Passione; della festa **de Abril**, che propriamente si celebrava il lunedì quindici giorni dopo Pasqua; e finalmente, di quella che si celebrava il primo del mese di agosto.

Alla festa di novembre, nel nostro codice, e precisamente nelle Ordinazioni capitolari, approvate successivamente dall'arcivescovo Balthassar de Hereidia (1548-1558) durante la visita pastorale in Iglesias il 31 dicembre 1556, si accenna due volte: dapprima, al n. 4 di tali ordinazioni, in cui si fa obbligo al Capitolo, nella ricorrenza mensile della festa di S. Antioco di novembre, di cantare, dopo aver recitato l'ora di **Prima**, una messa solenne nella sua cappella, con diacono e suddiacono: **«Item, ordena Sa Senoria que lo die matex sera la festivitad del glorios Sanct Antiogo del mes de nohembre, tal die cascun mes, apres de dita prima se diga una missa cantada en la sua capella ab diaca y subdiaca»**; altra volta, al n. 6 delle medesime ordinazioni, in cui s'impone al Capitolo l'obbligo — come per altre feste che vengono espressamente indicate — di cantare solennemente in cattedrale il mattutino nella festa di S. Antioco di novembre: **«Item ordena Sa Senoria que les festivitats següents se digan les matines cantades ab tota solennitat: primo lo die de Nadal, lo die del any nou de la circuncisio, die dela epiphania, die dela purificacio de nostra Señora, die della annunciatio de nostra Senora, los tres dies de esfassos, die della resurrectio, dela ascensio, della penthecoste, dela trinitat, del corpore Christi y en la vuytava de S. Pere y de S. Pau, de sancta Clara, dela assumptio de nostra Senora, Y EN LA FESTIVITAT DE SANCT ANTIOGO, EN LO MES DE NOHEMBRE, y en los altres dies se digan com millor se poran de dir y mes devotament»**.

Anche nel libro dei lasciti viene menzionata tale festa. Così, per es., nel 1519 un tale Mossen Salvador Anjoni lascia la «pensione» di 10 lire per una messa da celebrare annualmente, a suon di campane, nella festa di S. Antioco di novembre, e dopo morte in suffragio delle anime di suo padre, di sua madre e della sua stessa anima: **«10 lliures ab tal pact y condissio que lo dit capitol sia obligat cascun any celebrar una missa cantada lo dia de Sant Anthiogo de nohembre, es la pensio y apres obte per sos pare y mare y sua»** (ms., f. 6b). Nello stesso libro, sempre all'anno 1519, si menziona pure occasionalmente l'altra festa, quella detta **di LLazar**, in quaresima, nel qual giorno Mossen Anthiogo Massilla mediante la «pensione» di 10 lire impegna il Capitolo a celebrare annualmente una messa cantata in suffragio dei suoi genitori defunti: **«Item, Mossen Anthiogo Massilla 10 liures ab sol pact y condissio que lo dit Capito! sia obligat cascun any celebrar una missa cantada pro anima de sou pare y mare lo die de Sant Anthjogo de Lazer. Es la pencio 10 lliures»** (f. 5).

Più spesso, invece, nelle Ordinazioni Capitolari si fa parola delle feste di S. Antioco ricorrenti in aprile e in agosto.

Soprattutto interessante è, a questo proposito, la disposizione n. 2 delle ordinazioni Capitolari approvate dall'arcivescovo di Cagliari e vescovo d'Iglesias, il valenzano Girolamo di Villanova (1521-1532) in data 29 settembre 1523 in cui, proprio a motivo della «molta gent» che si recava in pellegrinaggio al santuario sulcitano nelle feste di aprile e di agosto, si fa obbligo al vicario generale di non farsi troppo facilmente sostituire per tale ricorrenza, onde non recare scandalo (**grand escandell**) ai fedeli, ma di recarvisi personalmente, salvo **«just impediment»**: **«Mes volen e ordenen, per quant hia una ordenatio que diu que quant lo vicary no anjra a Sant Anthjogo de abril y de agost, que vaija**

hun canonge en loc del vicarij, e vist que en la festa de abril y de agost ive molta gent e se poria seguir algun gran escandell e sancta cosa es presentia del vicarij sia alli present, pero ara a la present volen que lo qui es vuy vicarij e per temps sera sia tengut e obligat anar ell personalment, salvo just impediment». E' confermata così l'esistenza nel 1523 di una festa di S. Antioco che si celebrava nel mese di aprile e in quello di agosto, cui partecipava **molta gente**, e ciò nonostante i pericoli cui in quel tempo i pellegrini andavano incontro, essendo quell'isola lontana dai centri abitati, deserta e spesso visitata dai corsari, turchi e mori. Col tempo la sagra di aprile avrà il sopravvento su quella di agosto. C'è poi da osservare che questa ordinazione, alquanto restrittiva delle facoltà del vicario generale, rimanda ad una precedente ordinazione, che si trova al n. 3 di quelle stabilite dal Capitolo e approvate dall'ar-

Mes volen ordenan que tot los que anjan a sanct Anthiogo
 axi de abril com de agost a celebrar los officis guanyen distri-
 bucions com si propriament fossen en la seu, es saber que
 la mitat de la Comunitat y Capellans anjan ab lo vicarij que
 foras ell pels sia canonge e l'altra mitat de la dita
 Comunitat y Capellans resten en ciutat y celebren los
 officis de las que anjan a las que restan del guany que
 nostre Senyor deu los dara axi de missas com de demorars
 dices missas per sia papa en borpa, axi com los altres
 guanyes que entri en dita borpa. Et si sera que algun
 Senyor haura anar a la dita festa en ora que no sia en lo
 estiu mes que no sia en la oportunitat de la festa, axi com de
 deu per se estorara en la festa si torara

Dalle Ordinazioni Capitolari d'Iglesias del 1520

civescovo di Cagliari Giovanni Pilares, in data 29 settembre 1520, ché dal 1514 il Pilares era contemporaneamente anche vescovo d'Iglesias: «Inoltre vogliamo e ordiniamo che tutti coloro che andranno a S. Antioco in aprile come in agosto, a celebrare gli uffici divini, partecipino delle distribuzioni come se si trovassero in sede, cioè a dire, che la metà della comunità e dei cappellani andranno con il vicario generale o altri per lui, purché sia un canonico, e l'altra metà resterà invece in città per celebrarvi gli uffici divini (ufficiatura corale, celebrazioni di messe, etc); ma sia coloro che andranno sia coloro che rimarranno dovranno depositare in cassa tutto ciò che di applicazioni o di offerte il Signore Dio concederà loro. E se qualcuno per sua devozione vorrà recarsi alla festa, pur non essendo iscritto nell'elenco affisso alla porta di chiesa, vada pure in nome di Dio, ma si ricordi che non potrà accampare scuse, quando a sua volta dovrà, essendo di turno, recarsi alla festa»: **«Mes volen e ordenan que tot los que anjan a sanct Anthiogo axi de abril com de agost a celebrar los officis guanyen distribucions com si propriament fossen en la seu, es saber que la**

mjtat dela comunitat y capellans anyran ab lo vicarj ho persona per ell, sols sia canonge, e laltra mjtat de la dita comunjtat y capellans resten en ciutat per celebrar los officis; e los qui anjran e los que reteran del guagny qua nostre Senyor Deu los dara axi de misses, com de demanar per dites misses tot sia posat en botxa axi com los altres guanys que entren en dita botx. Et si cas sera que algu per sa devotio voldra anar ala dita festa, encara que no sia en lo scrit que posa en la porta de la esglesia, vatja enom de Deu, pero no se escusara en la festa li tocara» (ms., foglio 17).

Le ordinazioni capitolari ritorneranno in seguito su queste due feste: innanzitutto, per ribadire la norma che dei capitolari, sia quelli che fossero andati alla festa per compiervi gli uffici divini sia gli altri rimasti in sede per le stesse prestazioni, tutti avrebbero dovuto ricevere doppio compenso per il servizio religioso prestato. Tale, per esempio, è l'ordinazione capitolare approvata dall'arcivescovo Gerolamo di Villanova, in data 29 settembre 1523, con obbligatorietà a iniziare dall'ottobre di quello stesso anno: **Mes volen e ordenan que de qui avant vuy, a 5 de octuber 1523 se crejen las destrubucions un diner a vespras, que seran cada die dos callaresos, salvo lo disapte que se dona a vespres dos diners, per lo semblant SIAN DOBLES PER LA FESTA DE SANCT ANTHJOGO AXI PER ABRIL COM DE AGOST. AXJ PER LOS QUJ VAN COM PER LOS QU RESTAN» (fol. 32, n. 5).**

La stessa disposizione venne poi rinnovata dall'arcivescovo De Heredia nelle disposizioni capitolari del 17 marzo 1550, in cui si ordina che d'ora in poi, secondo un'antica costumanza, **«En los dies que anjran a servir dites capelles axj de dins y defora com encara les festivitats del glorios sant Antjogo co es abril y agost se pague doble com se acostumava» (f. 64).**

Inoltre, per quanto riguarda il vicario generale, pur riconoscendo il Capitolo che questi, in ragione del suo ufficio e della sua autorità, debba essere esentato dall'esercitare l'ufficio di curato, di procuratore, di ebdomadario e dall'obbligo del servizio nelle cappellanie (Heredia, fol. 64, n. 10), non per questo egli dovrà essere esonerato, nei giorni stabiliti per il mattutino da cantarsi solennemente, dal far l'ufficio del vespro, del mattutino, dalla celebrazione della messa (ivi, n. 10) e dall'osservare quanto stabilito circa la sua partecipazione alle feste del glorioso S. Antioco (ivi, n. 8).

Concludendo. Quando nel 1593, l'estensore della nota sulla festa di S. Antioco, che si celebrava il lunedì quindici giorni dopo Pasqua, e che in quell'anno si celebrò il 3 maggio, scriveva che **tale festa si è sempre celebrata né si ha memoria del suo principio**, dai documenti che abbiamo avuto in mano e abbiamo attentamente esaminato risulta che egli diceva il vero, ché in realtà già nel 1520 (è questa la data più antica che sinora abbiamo potuto rintracciare) si parla di una tradizione della sagra di cui il Capitolo iglesiente si occupava espressamente per disciplinare il servizio religioso, data anche allora la grande partecipazione di folle di devoti che da Iglesias, la **seu**, ossia la sede vescovile nella cui cattedrale il Santo aveva una sua cappella, ricordata in un documento del 1556, ed anzi da tutta la Sardegna affluivano nell'isola di S. Antioco, facendola risorgere per qualche giorno. Questa tradizione, tenuta spesso presente nelle ordinazioni capitolari d'Iglesias, ci permette perciò stesso, come abbiamo scritto all'inizio, di ricongiungerci alle origini della costituzione della diocesi iglesiente, quando cioè con la bolla **«Aequum reputamus»** dell'8 dicembre 1503 veniva sancita da Giulio II la traslazione della sede vescovile sulcitana

ad Iglesias, denominata perciò **sulcitanensis seu ecclesiensis**, una tradizione questa, pensiamo, ereditata dalla lunga permanenza dei vescovi sulcitani a Tratalias nei sec. XIII e XIV. Se, infatti, il Capitolo d'Iglesias sin dalla sua costituzione non tralasciava di recarsi in pellegrinaggio alla chiesa di S. Maria di Tratalias, per essere stata questa per circa un secolo e mezzo la cattedrale dei vescovi sulcitani, come risulta da una prescrizione capitolare, presa **sede vacante**, il 29 settembre 1521 (fol. 23): «**Axi mateix volem e ordenam que per la festa de nostra Dona de Tratalias cada any vaja hun canonge ab tres o quatro beneficiats hi un jagano per fer los officis, eaxo per esser estada seu catedral...**», a più forte ragione è da credere che da Tratalias i vescovi sulcitani avessero la consuetudine di recarsi annualmente con i propri fedeli in pellegrinaggio all'isola di S. Antioco, per venerare il Santo martire in quella che — anche secondo le disposizioni pontificie (6) — era sempre da considerare la Chiesa madre della diocesi sulcitana.

Cagliari, lì 8 settembre 1985.

Filippo Pili

NOTE

- (1) Cfr. F. PILI, **S. Antioco e il suo culto**. Cagliari 1982; Id., **Le meraviglie di S. Antioco**. Cagliari 1984.
- (2) V.F. PILI, **S. Antioco e il suo culto, o.c.**, pag. 20ss; 49ss.
- (3) Cfr. F. P.L., **Le meraviglie di S. Antioco, o.c.**, p. 48.
- (4) Vedi F. PILI, **S. Antioco e il suo culto, o.c.**, pag. 49.
- (5) Cfr. F. PILI - G. ZEDDA, **Il Santuario della Madonna delle Grazie in Iglesias**. Sanluri 1985, p. 16.
- (6) V. **Il Santuario della Madonna delle Grazie, o.c.**, pag. 15.

"LA SCINTILLA..

del Rag. **ARIONDO BACCOLI**

Via Garibaldi, 14 - CAGLIARI - tf. 652841

Apparecchi Radio - Televisori - Lampadari - Officina specializzata
Riparazioni Radio Televisori - Materassi a molle - Tutti gli
elettrodomestici delle migliori marche.

Studi filologici sulla lingua nuragica

(Stato della questione)

Soltanto in epoca recente gli studiosi sardi hanno cominciato a trattare in modo organico la questione interessante la natura originaria della lingua nuragica e quasi contemporaneamente, sullo stesso argomento, si è messa in moto anche la scienza nazionale.

Tutto questo fervore di studi in Sardegna è dovuto a due distinte tendenze.

La prima a livello universitario è quella del Prof. Massimo Pittau che in due libri usciti di recente «La lingua dei Nuragici e degli Etruschi» e «Lessico etrusco - Latino comparato col nuragico» presenta la teoria secondo la quale la lingua nuragica sarebbe affine all'etrusco.

La seconda tendenza, invece, è dovuta al Prof. Raffaele Sardella che nel suo libro «Il sistema linguistico della civiltà nuragica» presenta circa mille vocaboli presi dai toponimi sardi e da parole residue ancora esistenti nella lingua sarda neolatina e li confronta coi testi cuneiformi sumero-accadici rilevandone le affinità veramente straordinarie.

Nel 1984 il Prof. Giovanni Semerano, in una ponderosa opera pubblicata in due volumi per complessive 950 pagine dal titolo «Origini della cultura europea» (ed. Olschki - Firenze), tratta degli influssi sumerici, ma particolarmente di quelli accadici sulle lingue e civiltà indoeuropee: influsso così profondo da indurlo a pensare che non esiste un vero e proprio indoeuropeo, come prototipo, ma, più semplicemente, un'evoluzione successiva del semitico-accadico e del sumerico che ha dato luogo al predetto gruppo di lingue supposto dai linguisti.

Queste lingue antichissime non solamente sono all'origine della civiltà, ma sono anche all'origine delle lingue antiche. Quindi non esiste una barriera invalicabile, come si credeva, tra latino, greco e civiltà classica, tra tedesco, sanscrito e le lingue semitico-accadica e sumerico, ma un nesso lontano quanto sicuro sia a livello di toponimi che a livello di termini mitologici e nel lessico in genere.

Il Prof. Semerano alle pagg. 589, 601 tratta anche una certa parte di fonemi sardi antichi collegandoli soprattutto all'accadico: splendida l'etimologia di Cagliari.

Le altre soluzioni previste per casi diversi divergono da quelle del Prof. Sardella, ma per quanto le ricerche siano indipendenti, ognuna di esse attinge alle stesse lingue orientali.

Il medesimo Prof. Semerano tratta ampiamente l'etrusco, lingua studiata anche dal Prof. G.C. de Gostony della Sorbona di Parigi: entrambi rilevano in essa una componente sumero-accadica piuttosto rilevante.

Ciò non importa, naturalmente, un avallo dell'ipotesi di una migrazione in massa dalla Lidia in Toscana e in Sardegna, come dice la leggenda riferita da Erodoto, ma piuttosto è più probabile che si tratti d'un influsso culturale

assai esteso e profondo dovuto ai traffici che si svolgevano nel Mediterraneo anche anteriormente ai Fenici, come dimostra l'attività dei Shardana che li precedettero.

L'influsso culturale subito dagli Etruschi è di sicura matrice sumero-accadica e, quindi, orientale, come dimostrano gli aruspici e gli oroscopi molto in uso presso questi anche lungo tempo dopo la vittoria romana.

La terminalogia rimasta in Sardegna fa pensare che una simile pratica fosse in uso anche da noi fino all'avvento del Cristianesimo.

Le affinità culturali e linguistiche che vi sono tra civiltà nuragica ed etrusca hanno indotto il Prof. Pittau a considerarle un'unica civiltà dipendente dalla Lidia nonostante le differenze archeologiche.

In realtà lo stesso lido si trova nell'orbita linguistica sumero-accadica (Semerano). La leggenda che parla di migrazioni dalla Lidia nasconde, in realtà, l'irradiazione in tutto il Mediterraneo dalla vicina regione di Tell Halaf-Arpa-shah, ai confini tra Anatolia e Mesopotamia, patria dei Shardana.

Ma gli influssi culturali sono in entrambe le civiltà diversi e negli Etruschi senz'altro più tardivi (v. uso della tholos come tomba e non come santuario, come avveniva in Sardegna).

La coincidenza linguistica sumero-accadica, come componente principale della lingua nuragica con la medesima componente presente anche in etrusco, oltre la parte di fonemi indigeni, indusse il predetto professore a pensare all'unità delle due lingue; ma le analisi dell'etrusco di Gostony e di Semerano confermano il giudizio secondo il quale l'etrusco ha soltanto una parentela con le citate lingue orientali.

Ciò esclude, naturalmente, che esso sia indoeuropeo; e non soltanto perché questo concetto di lingua è assai vago (v. Semerano nella prima parte della sua opera), ma perché il prestito determinante dei vocaboli è preso da lingue che esulano da questo presunto gruppo.

A niente vale il fatto che Piero Bernardini Marzolla, nel suo libro «L'etrusco, una lingua ritrovata» Mondadori 1984, affermi l'esistenza di un collegamento tematico sanscrito-etrusco poiché i fonemi presentati sono derivati chiaramente, per la maggior parte, da una origine comune o sumerica o accadica. Queste due lingue sono diventate quindi entrambe protagoniste d'una ricerca filologica estesa insieme a tutta l'Europa e all'Asia, capace di dare ampi frutti anche per il futuro: la Sardegna non è un'isola linguistica a sé, ma appartiene ad una realtà più grande che finora era rimasta sconosciuta.

Isili, lì 30 agosto 1985.

Prof. Raffaele Sardella

- **Sottoterra nessuno ci vede: ognuno sia responsabile delle proprie azioni.**
- **Meglio il peso di un sacchetto di rifiuti, che un peso sulla coscienza.**

Costituita la COMMISSIONE DIDATTICA

Si informa che in data 13.4.1985 il Consiglio Direttivo della Federazione Speleologica Sarda ha considerato la possibilità di costituire una Commissione Didattica per la divulgazione della speleologia e per una migliore conoscenza — da parte dei non addetti ai lavori — della fenomenologia speleologica, in Sardegna.

Alcune persone hanno già dato la loro adesione, ma si ritiene opportuno chiedere la partecipazione di quanti altri ancora desiderino aderirvi.

Particolarmente si avverte la necessità di persone qualificate, possibilmente docenti (delle scuole di ogni ordine e grado), per poter realizzare programmi didatticamente e pedagogicamente validi e per poter aprire opportuni canali nelle scuole e presso i vari Provveditorati agli Studi.

Pertanto i singoli Gruppi di Grotte della F.S.S. potranno fornire all'indirizzo in calce, nominativi e recapiti di quanti dichiarino la loro disponibilità per questo lavoro.

In allegato si fornisce un programma di massima che può fungere da traccia di lavoro per la neo costituita commissione.

Cordiali saluti,

Mario Di Stefano
Via S. Anna, n. 70
Tel. (0783) 410104
09070 - RIOLA SARDO - (OR)

Allegato

SETTORI DI LAVORO DELLA COMMISSIONE DIDATTICA

- 1) - Raccolta e duplicazione di diapositive su:
 - a) carsismo superficiale;
 - b) carsismo interno;
 - c) grotte di erosione marina/eolica Sarde;
 - d) grotte connesse a fenomeni vulcanici in Sardegna;
 - e) cavità su travertini;
 - f) grotte archeologiche sarde;
 - g) entità biospeleologiche sarde;
 - h) usi delle grotte sarde;
 - i) grotte turisticizzabili;
 - l) grotte non turisticizzabili;
 - m) grotte facilmente percorribili;
 - n) tafonature.
- 2 - Preparazione di itinerari su cavità e/o aree carsiche sarde;
- 3 - Preparazione di schede didattiche sulle principali cavità e/o aree carsiche sarde;
- 4 - Organizzazione di visite guidate alle principali grotte sarde;
- 5 - Organizzazione di mostre atte ad illustrare la fenomenologia speleologica sarda;
- 6 - Manualetto divulgativo illustrante il carsismo nelle sue grandi linee e la
- 7- etc., etc. ...

VERBALE DELL'ASSEMBLEA DELLA FEDERAZIONE SPELEOLOGICA SARDA TENUTA A CAGLIARI IL 2 GIUGNO 1985

Sono presenti: CISSA di Iglesias, Centro Spel. Cagliariitano, Gruppo Grotte Cagliari CAI, Gruppo Ricerche Ambientali di Dorgali, Gruppo Ricerche Spel. «E.A. Martel» di Carbonia, Gruppo Speleo Arch. «G. Spano» di Cagliari, Gruppo Spel. Pio XI, Gruppo Spel. Sassarese, Speleo Club di Cagliari, Speleo Club Oliena, Speleo Club Oristanese, Speleo Club «Ugolino» di Siliqua. Si ha inoltre la delega del Gruppo Speleo Arch. Villanovese.

La riunione si tiene nei locali del CRAL della Regione Sarda, in Via Vittorio Veneto 28, con inizio alle h. 10.45. Presiede Luchino Chessa, Segretario Mauro Mucedda.

In principio di riunione lo Speleo Club di Cagliari comunica che il proprio rappresentante per la FSS non è più Emilio Bruscu ma Paolo Salimbeni. In tal caso si rende necessario sostituire Emilio Bruscu con Paolo Salimbeni come Revisore dei Conti della Federazione e l'Assemblea approva tale sostituzione.

Si discute quindi della seconda fase dello studio idrologico organizzato dalla FSS nella Codula di Luna. Si farà un campo in Codula per il fine settimana 21-22-23 giugno prossimo e viene deciso di colorare con Fluoresceina l'inghiottitoio di Su Clovu, situato nella zona carsica sovrastante la Grotta Su Palu. In tal modo si cercherà di stabilire se queste acque confluiscono a Su Palu e alla Grotta di Monte Longos (Su Spiria) o altrove.

Ai punti 2 e 3 dell'ordine del giorno è prevista la discussione su delle proposte di modifica di alcuni articoli dello Statuto della FSS e del Regolamento del Catasto, ma poiché non è presente il numero legale dei 2/3 dei Gruppi aderenti (cioè almeno 14) richiesto per tali modifiche, si saltano questi due punti dell'O.d.G.

Si esamina la situazione dell'aggiornamento catastale delle grotte dal n. 100 al n. 200, comunicando l'elenco delle cavità che ancora devono essere rilevate. Per i rilievi di queste ultime si impegnano vari Gruppi oggi presenti. La pubblicazione su «Speleologia Sarda» non potrà comunque essere fatta prima di settembre o forse non prima di dicembre.

Per quel che riguarda le nuove schede catastali si dà il via per la stampa di 10.000 copie, per una spesa definitiva che a distanza di mesi dal primo pereventivo ha raggiunto L. 580.000. A tal proposito interviene il Cassiere Luciano Cuccu, comunicando che in cassa c'è giusto la somma per coprire tale spesa e che c'è il rischio di non avere la disponibilità finanziaria per pagare gli estratti dell'aggiornamento catastale dal n. 100 al n. 200. Ci sono comunque molti Gruppi che devono pagare le quote e riguardo a ciò l'Assemblea invita il Tesoriere a sollecitare il pagamento tramite lettera.

Il Presidente esprime rammarico per l'assenza dei Gruppi alle Assemblee e per il già citato ritardo nel pagamento delle quote sociali. Entrambi questi fatti creano problemi al funzionamento della Federazione, come ad esempio nel caso di oggi che non è possibile procedere alle modifiche dello Statuto e del Regolamento del Catasto e non è possibile fare un bilancio programmato delle prossime spese. Ricorda che per le assenze alle Assemblee e per la morosità

il Regolamento della FSS prevede l'espulsione e quindi si inizierà ad esaminare la situazione dei vari Gruppi.

Si passa alla discussione sul testo di Legge per la Speleologia, presentato di recente da un gruppo di Consiglieri Regionali della Democrazia Cristiana. Tale bozza di Legge presenta varie cose che per la FSS non vanno bene e vengono esposte le modifiche o aggiunte apportate dal Consiglio Direttivo, sulla base della nostra proposta di Legge già approvata in Assemblea. L'Assemblea approva tutte le proposte del Consiglio Direttivo. In particolare viene inoltre deciso, dopo votazione, di modificare la suddivisione dei 100 milioni previsti, stanziando 70 milioni per l'Art. 1 e 30 milioni per l'Art. 2.

Onorio Petrini, delegato a rappresentare il Capo dell'8° Gruppo Sardegna del Soccorso Speleologico, chiede che nel testo di Legge venga prevista in modo chiaro ed inequivocabile la somma stanziata per il Soccorso Speleologico e chiede che tale ammontare sia pari al 20% della somma prevista per l'art. 1. Dopo varie discussioni, l'Assemblea decide con votazione di stabilire per il Soccorso Speleologico il 15% della somma prevista dall'art. 1.

Naturalmente sono tutte proposte da presentare a livello legislativo, che potrebbero non essere accolte.

Su proposta di Mucedda viene deciso di siglare gli ingressi delle grotte della Sardegna nel seguente modo:

Sigla del Gruppo Grotte = indica che la cavità è esplorata.

Simbolo a forma di triangolo = indica che la cavità è rilevata.

Numero di Catasto = indica che la cavità è catastata.

Questo per rendere più organiche le ricerche speleologiche. Le sigle vanno fatte con vernice, possibilmente rossa, in attesa di un metodo migliore.

Nel prossimo autunno, come manifestazione della FSS si terrà una gara di Trekking nel Supramonte, organizzata dal Centro Speleologico Cagliariitano e dal Gruppo Speleo Archeologico «G. Spano» Cagliari. Il programma verrà inviato ai Gruppi.

Si discute di un articolo apparso il 17 maggio scorso sul quotidiano «Il Giorno», riportante notizie su una spedizione organizzata alla Voragine del Golgo da una equipe del nord Italia.

La riunione ha termine verso le h. 13,30.

Il Segretario: **Mauro Mucedda**

Antonio Signoriello

Tessuti - Arredamento - Abbigliamento

Largo Carlo Felice, 40-42 - Telefono 668.115

C A G L I A R I

Ricordo di un amico

Vittorio

Pispisa



Il 9 ottobre 1984 è mancato uno degli speleoarcheologi più noti in campo regionale, un carissimo amico, il migliore che ho avuto.

Avevo conosciuto Sig. Vittorio durante una ricognizione topografica nel territorio comunale di Santadi, avevo 16 anni, e da allora la nostra amicizia ci ha visto lavorare assieme per tutti questi anni, prima come ricercatori di testimonianze archeologiche, poi come collaboratori in varie campagne di scavo, e più recentemente con il Gruppo Ricerche Speleologiche «E. A. Martel» di Carbonia di cui era socio da un decennio.

La sua attività di speleologo, modesto qual'era, era legata ad un elenco di piccole e grandi scoperte archeologiche nelle grotte della regione sulcitana, non ultima come importanza la grotta di Su Carroppu di Sirri presso Carbonia, nella quale vennero portati alla luce reperti di notevole interesse preistorico.

Forse solo ora ci si rende conto della mole di lavoro svolto generosamente da Sig. Vittorio, senza mai chiedere nulla in cambio di un'attività (era Ispettore onorario delle antichità per il Sulcis-Iglesiente) che seguiva con autentica passione.

I suoi amici speleologi non lo potranno dimenticare e ne ricorderanno sempre l'amicizia e lo spirito pionieristico che lo contraddistinguevano nelle escursioni.

Giorgio Secci
G.R.S. «Martel» di Carbonia

- La più bella esplorazione è quella che non lascia segno del nostro passaggio.
- Lo stato delle grotte testimonia il grado di civismo dei propri frequentatori.

CHIROTTERI ITALIANI

di Domenico Scaramella

Ed. Edagricole, 1984

I chiroterri sono dei mammiferi del tutto straordinari, con delle caratteristiche veramente sorprendenti quali quella di poter affrontare con tutta sicurezza il «volo cieco» orientandosi con un «radar» ad ultrasuoni. Questa caratteristica fa di questi animali degli eccellenti visitatori delle grotte, che utilizzano soprattutto come rifugio giornaliero o per il letargo.

E' tanto abituale la loro compagnia, per noi speleologi, che molti gruppi usano un chiroterro come stemma.

E chi di noi, magari durante una faticosa salita, non ha invidiato le sue ali o vedendolo appeso tranquillamente a testa in giù non si è posto delle domande sulla vita di tali animali, spesso nominati solo per spaventare i bambini?

Il recente lavoro di D. Scaramella sui chiroterri italiani affronta il tema in maniera completa ed è di facile comprensione.

Particolarmente interessante è, secondo me, la parte che riguarda la sistematica di tale gruppo con tabelle chiare e caratteri di facile accesso, che potranno certamente essere utili a tutti coloro che vedono nella speleologia qualcosa di più di un semplice hobby.

Saturnino Spiga



SOC. POLIGRAFICA SARDA