

Anno II° N° 3

Novembre 1947

GROTTESCO



G. Grotte - Milano -

Fra le pagine di un libro di Caspani ho raccolto, foglia appassita tra pagine di diario, uno schizzo delle grotte di Cunardo, il solito schizzo del Böhm ricalcato dalle "Vie d'Italia" ma sgualcito dall'uso e con alcune aggiunte in matita, il "Lago Ignoto", il segreto svelato dell'ultima sua spedizione.

La guerra soffocava allora in un gelo ristagno ogni nostra attività, ma lui continuava ugualmente contro ogni difficoltà, con lo stesso entusiasmo di quando dieci anni prima fondava il Gruppo Grotte Desio, con lo stesso tenace accanimento dei reiterati e vani

assalti alla "Gugliemo", quando lui era ancora "il Ceppo" quasi per intormentarsi ai pipistrelli, con lo stesso spirito suscitatore e romantico dei tempi eroici della speleologia Lombarda, quelli di Gasparotto, Chiesa, Laeng, Boesi, Sanelli, Benzone, Carcano, Allegretti, Boldoni, i tempi degli abissi Rameron, Tre Crocette, Scandurava, Sorivo, Rotella, Tacci Guglielmo...

Andai a cercarlo dopo guerra alla Federazione dell'Italia di cui era brillante redattore e dove nel 1941 lo conobbi, volevo riprendere l'ultima Sua spedizione di Cunardo e riallacciare i troppo brevi rapporti di amicizia.... Costernato seppi del Suo male: aveva già persa conoscenza... La mattina dopo, era il 2 marzo 1946 ancora un letto dopo quelli recenti di Boegan, Perco, Trevisol, colpiva la speleologia Italiana!

Pareva cercasse l'inferno sotto terra, "l'inferno disabitato" come lo chiamava e invece trovò l'Eternità e così la sua anime religiosa l'accostava dal profondo dell'abisso.

Perdita immatura la Sua, quando troppo giovani erano i giovani per averlo conosciuto e gli anziani troppo anziani per trovarsi ancora utili e piangerlo assieme e insegnarlo ai giovani. Lo pianseero ognuno per se ed erano gli anni migliori di ognuno che tornavano. Con gentile tratto la Sorella di Luigi Caspani ha offerto alcuni suoi libri perché un suo ricordo accompagnasse noi che seguiamo la Sua strada. Ma Luigi già si accompagnava noi, anche ai giovani che non l'hanno conosciuto, ma che lo trovano negli scritti e nell'opera, nella leggenda che già fiorisce spontanea nel nostro mondo sot-

terraneo, lo ritroveranno nelle cento e cento Sue Grotte, a Cunario e sopra tutto alla Guglielmo quando ne ritenteranno un giorno in Suo nome l'esplosione e raccoglieranno, dove giunse prima umana il motto che volle donarci, testamento spirituale della Sua vita racchiuso in una bottiglia: "PERSEVERANZA VINCE DIFFICOLTA'".

C. Sommaruga.

~~~~~

## LEGGENDA DELLA GROTTA S. MARTINO

### Buco del Diavolo

Sui due monti prospicienti di S. Martino Valcuvia e di S. Martino Valtravaglia stavano lavorando rispettivamente il diavolo a costruire un postribolo e S. Martino una Chiesa. Pare fossero entrambi in buon accordo

perché ad un tratto il diavolo chiese a S. Martino un martello che gli occorreva. S. Martino l'accontentò ipso facto e scaraventò sull'altro monte il martello che si piantò in terra come una croce



A tal vista il diavolo fra nuvolette e vapori di zolfo sprofondò nel fianco del monte aprendo la grotta orizzontale S. Martino allora si reco' sull'altro monte, raccattò il martello e edificò sulle fondamenta del postribolo la Chiesina ora distrutta nei combattimenti del 1944.

E' la classica leggenda della grotta oggetto di credenze pagane (diavolo, streghe, fate, maghi...) ridedicata a un Santo. Pare effettivamente inoltre che la chiesa fosse stata edificata sulle rovine di una costruzione più antica, forse romana.

Dirimpetto al M. S. Martino presso La Colma (Monte Campo dei Fiori) si apre un altro buco del Diavolo, cavità inesplorata e pare di considerevole dimensioni.

ANCHE GLI IMBECILLI SERVONO.....

Sotto questo titolo promettente ECO

(luglio 47 pag. 326) riassume un articolo del Manchester Guardian. Gli imbecilli sarebbero gli imbrattatori di due iscrizioni del 1615 e 1688 nella Kent's Cavern (Inghilterra). L'intelligente sarebbe "il famoso speleologo William Pengelly" che misurando lo spessore della esile crosta stalagmitica trasparente che le ricopre deduce la deposizione di m/m 1 ogni 200 anni e conclude, al solito, coi "dati preziosi per la cronologia preistorica, almeno in circostanze d'ambiente analoghe a quella della Kent's Cavern".

Ma il guaio è che dubitiamo che anche nella stessa caverna a poca distanza dalle incriminate firme si possano riscontrare "le analoghe condizioni d'ambiente". Troppi sono i fattori che intervengono nel fenomeno e la vexata quaestio della cronologia desunta dalle deposizioni concrezionarie, nelle sue generalizzazioni, è stata da lungo tempo superata e contraddetta dalle osservazioni.

o-o-o-o-o-o-o-o-  
++++++

## CATASTO Lo. Occ.

=====

Per aderire alle insistenti richieste degli amici, e di più o meno tutti i Gruppi Grotte Lombardi inseriamo in questo numero del "Grottesco" copia del catasto Lo. Occ., con vivissima preghiera di prendere accurata visione e di comunicarci sollecitamente osservazioni in merito.

La lontananza di Chiesa, come è noto, ci costringe alla diretta revisione sul luogo e pertanto un catasto definitivo si potrà avere solo a revisione ultimata.

(Revisione e riordino sulla base Catasto Chiesa, con ripristino nomi locali, e aggiornamento a cura di C. Sommaruga con la collaborazione dei Gr. grotte Milano, Como e spel. varesini)

# CATASTO SPELEOLOGICO DELLA LOMBARDIA OCC.

| N°       | NOME                                                                                              | LOCALITA'                  | PROV.  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| 2000 Lo. | Grotta di Camerà                                                                                  | Casteggio                  | Pavia  |
| 2001 Lo. | Antro delle Gallerie                                                                              | A. Cusseglio (Valganna)    | Varese |
| 2002 Lo. | Grotta dell'Alabastro                                                                             | Valfreda (Valganna)        | Varese |
| 2003 Lo. | I bus di Stri                                                                                     | Comerio (Ric di Mezzo)     | Varese |
| 2004 Lo. | Grotta del Premaù                                                                                 | Palazzo                    | Como   |
| 2005 Lo. | La Trona (Pertus, Buca della Tonda)                                                               | Valle d'Urto               | Como   |
| 2006 Lo. | Boeucco del Cerf (B. del Cervo)                                                                   | Blevio                     | Como   |
| 2007 Lo. | Grotta della Pliniana (Grotta vicina al Fonte Pliniano 2034 Lo.)                                  | Molina (Torno)             | Como   |
| 2008 Lo. | Caverna di Val di Bur (gr. 4 Nov.)                                                                | Civiglio                   | Como   |
| 2009 Lo. | El Fus (Caverna fusa) non conf. con 2035 Lo.                                                      | Ceppo d'Angua (Canzo)      | Como   |
| 2010 Lo. | Büs (Boeucco) dell'Antigneula (B. dell'Antignaola)                                                | Stomasino (Cernobbio)      | Como   |
| 2011 Lo. | La Fuga della Rocca                                                                               | Belforte (V. Olona)        | Varese |
| 2012 Lo. | La Tanetta (La Tana improp.) non conf. con 2054 Lo. 2193 Lo.                                      | Tra A. Turati e Cap. Mara  |        |
| 2013 Lo. | Caverne Pietro                                                                                    | Val Fova (Erba)            | Como   |
| 2014 Lo. | Grotte del Tufo (Gr. di Valganna, in disuso CA di Lader, Sass di Spoenj)                          | Cap. Mara                  | Como   |
| 2015 Lo. | Buca di Noga                                                                                      | Valganna Grotte            | Varese |
| 2016 Lo. | Gr. del Torregion                                                                                 | Cime di Noga (V. Solida)   | Como   |
| 2017 Lo. | Gr. presso il Torregion } Gr. di Duno                                                             | T. Gattardo (A. di Duno)   | Varese |
| 2018 Lo. | Gr. del Boltrino (Bolderino)                                                                      | Valcuvia                   |        |
| 2019 Lo. | Büs di Speren                                                                                     | Boltrino (Caslino Erba)    | Como   |
| 2020 Lo. | Boeucco di Carpen (delle Carpe, dei Bulleri, dei Bulberi, del Bulghero, del Bulgaro, Gr. Azzurra) | Careno                     | Como   |
| 2021 Lo. | Pozzo Stoppani                                                                                    | Villa (Lezzeno)            | Como   |
| 2022 Lo. | Pozzo 1° Campo dei fiori                                                                          | Alta Brianza               | Como   |
| 2023 Lo. | Pozzo II° Campo dei fiori                                                                         | Cima C. d. Fiori           | Varese |
| 2024 Lo. | Pozzo III° Campo dei fiori                                                                        | " " " "                    | Varese |
| 2025 Lo. | Pozzo 1° Strada Militare                                                                          | " " " "                    | Varese |
| 2026 Lo. | Pozzo II° Strada Militare                                                                         | M. Boscero (C. dei Fiori)  | Varese |
| 2027 Lo. | Pozzo del Merigett (Mirigett, Pozzo Repossi, Boeucc)                                              | " " " "                    | Varese |
| 2028 Lo. | El Boeucc (Gr. di M. Bisbino)                                                                     | M. Uccellera (S. Maurizio) | Como   |
| 2029 Lo. | Oregin del Mar (Gr. Tacchi)                                                                       | M. Bisbino (Cernobbio)     | Como   |
| 2030 Lo. | I Camerett (Gr. d. M.S. Elia)                                                                     | Zelbio (paese)             | Como   |
| 2031 Lo. | Gr. Cinpin                                                                                        | S. Elia (Viggiù)           | Varese |
| 2032 Lo. | Gr. di V. d'Urto                                                                                  | Gruppo del C. d. Fiori     | Varese |
| 2033 Lo. | Büs del pissireul (Pissiren)                                                                      | V. d'Urto (Moltrasio)      | Como   |
|          |                                                                                                   | V. d'Urto (Moltrasio)      | Como   |

|          |                                                                            |                                       |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 2034 Lo. | Gr. del Fonte Pliniano (improp. Pluviana, Pliniana) non conf. con 2007 Lo. | Molina (Torno)                        | Como   |
| 2035 Lo. | Buco dell'Alpe Fusi - non conf. con 2009 Lo.                               | Canzo (Asso)                          | Como   |
| 2036 Lo. | El Pertùs (Gr. di V. di Tuf, Bus del Pertùs, Buco Pertugio)                | Erno, Cappella (Moltrasio)            | Como   |
| 2037 Lo. | Gr. di Zelbio (presso 2029 Lo.)                                            | Zelbio (Moltrasio)                    | Como   |
| 2038 Lo. | Gr. Delle Tre camerette                                                    | Gruppo del C. d. Fiori                | Varese |
| 2039 Lo. | Gr. di Maggione                                                            | Valsolda (L. Lugano)                  | Como   |
| 2040 Lo. | Tana del Falco                                                             | Val Bova (Erba)                       | Como   |
| 2041 Lo. | Gr. di S. Giulia sup.                                                      | Osteno (L. Lugano)                    | Como   |
| 2042 Lo. | Gr. di S. Giulia inf. } Gr. al Molino                                      | Rescia (Osteno L. Lugano)             | Como   |
| 2043 Lo. | Gr. di Rescia                                                              |                                       |        |
| 2044 Lo. | Gr. Del Sasso delle Capre                                                  | Cima (V. Solda L. Lugano)             | Como   |
| 2045 Lo. | Gr. sopra la Fontana degli Ammalati                                        | F. Ammalati (Valganna)                | Varese |
| 2046 Lo. | Boeucc del Tue (Bus del Tue)                                               |                                       | Como   |
| 2047 Lo. | Gr. presso la Fontana Rossa (Gr. del M. di Orino)                          | M. Orino (C. dei Fiori)               | Varese |
| 2048 Lo. | Antro Mitriaco (Antro di Angera, Boeucc del Louf) non conf. con 2066       | Angera (L. Maggiore)                  | Varese |
| 2049 Lo. | Grottacallo                                                                | Scambio funicolare al campo dei Fiori | Varese |
| 2050 Lo. | Gr. dei Beato Alberto (di S. Caterina del Sasso)                           | S. Cat. del Sasso (Laveno)            | Varese |
| 2051 Lo. | La Menaresta (Minaresta, Sorg. del Lambro)                                 | Magreglio (Bellagio)                  | Como   |
| 2052 Lo. | Buco delle Pecore                                                          | Magreglio (Bellagio)                  | Como   |
| 2053 Lo. | La Tana Selvatica                                                          | Grandola (V. Menaggio)                | Como   |
| 2054 Lo. | La Tana (Gr. D. Capanna Mara) non conf. con 2012 Lo. 2193 Lo.              | Cap. Mara (Erba)                      | Como   |
| 2055 Lo. | Spezzacà del Bus del Piom (Tetto, Solaio del Buco del Piombo)              | Val Bova (Erba)                       | Como   |
| 2056 Lo. | Boeucc del Louf                                                            | Visonzo (Cast. Intelvi)               | Como   |
| 2057 Lo. | Grotta (Grotta) del Mago                                                   | T. Valduce (Garzola)                  | Como   |
| 2058 Lo. | Boeucc de la Tonusa (Gr. del Mago)                                         | Fililelli (Brienno)                   | Como   |
| 2059 Lo. | Giazéra di Prà Monti (Boeucc, Gr. della Balta Monti)                       | Brienno (S. Maurizio)                 | Como   |
| 2060 Lo. | Grotta del Campo dei Fiori. (Pozzo III <sup>a</sup> Strada Militare)       | M. Campo dei Fiori                    | Varese |
| 2061 Lo. | Pozzo delle Streghe                                                        | Vellone (C. d. Fiori)                 | Varese |
| 2062 Lo. | Buco della Volpe                                                           | Scambio Funic. Sor. Monte             | Varese |
| 2063 Lo. | Gr. della Cappelletta                                                      | Villa Taverna (Perlasca)              | Como   |
| 2064 Lo. | Gr. di Perlasca                                                            | Villa Taverna (Perlasca)              | Como   |
| 2065 Lo. | Gr. della Cresta Nord                                                      | M. Boscero (C. d. Fiori)              | Varese |
| 2066 Lo. | Bucc del Louf (err. Bocalupo) non conf. con 2048 Lo.                       | Rocca di Angera (L. Mag.)             | Varese |
| 2067 Lo. | Gr. sotto la Rocca                                                         | Galdé (L. Maggiore)                   | Varese |
| 2068 Lo. | Gr. Virginia (Gr. Macchi)                                                  | Oronco (I <sup>a</sup> Cappella)      | Varese |
| 2069 Lo. | Pozzo della I <sup>a</sup> Cappella                                        | I <sup>a</sup> Cappella (C. d. Fiori) | Varese |
| 2070 Lo. | La Bògia (Gr. Vittorina)                                                   | A. Cuseglio (Valganna)                | Varese |
| 2071 Lo. | La Bogetta (presso 2070 Lo.)                                               | " " "                                 | Varese |
| 2072 Lo. | Alpino del Piascò (d. Pelava D. Madon)                                     | Valganna Botte                        | Varese |

|          |                                               |                                      |        |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 2073 Lo. | Riparo della Pissavacca                       | Valganna Grotte                      | Varese |
| 2074 Lo. | Buca di Val Boscaccia                         | Bregazzana                           | Varese |
| 2075 Lo. | Gr. del Molino Grasso                         | Olona in V. Olona                    | Varese |
| 2076 Lo. | Büs de là Voulp (Gr. di Caravate)             | Cadé (Caravate)                      | Varese |
| 2077 Lo. | Grotta di Poggiana                            | M. Minisfreddo (Bisuschio)           | Varese |
| 2078 Lo. | Büs del Pichs                                 | M. Sangiano (Caravate)               | Varese |
| 2079 Lo. | Pozzo del M. Monarco                          | M. Monarco (Valganna)                | Varese |
| 2080 Lo. | Antro delle Beate                             | VII Cappella S. Monte                | Varese |
| 2081 Lo. | Büs del Carlée (B. dell' Eremita)             | S. Veronica ( Cadé)                  | Varese |
| 2082 Lo. | Grotta Olona                                  | Valganna Grotte                      | Varese |
| 2083 Lo. | Büs del Diavol (Gr. della Colma, del Fortino) | Forte Orino - Campo dei Fiori        | Varese |
| 2084 Lo. | Gr. della Madonnina)                          |                                      |        |
| 2085 Lo. | Büs de la donna                               | con 2050 lo. : S. Caterina del Sasso | Varese |
| 2086 Lo. | Gr. dei Roccioni                              | Grotte di S.                         |        |
| 2087 Lo. | Büs di Curnà                                  | Caterina del Sasso                   |        |
| 2088 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2089 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2090 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2091 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2092 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2093 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2094 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2095 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2096 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2097 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2098 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2099 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2100 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2101 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2102 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2103 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2104 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2105 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2106 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2107 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2108 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2109 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2110 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2111 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2112 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2113 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2114 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2115 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2116 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2117 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2118 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2119 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2120 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2121 Lo. |                                               |                                      |        |
| 2122 Lo. |                                               |                                      |        |

|      |     |                                 |                   |
|------|-----|---------------------------------|-------------------|
| 2123 | Lo. |                                 |                   |
| 2124 | Lo. |                                 |                   |
| 2125 | Lo. |                                 |                   |
| 2126 | Lo. |                                 |                   |
| 2127 | Lo. |                                 |                   |
| 2128 | Lo. |                                 |                   |
| 2129 | Lo. |                                 |                   |
| 2130 | Lo. |                                 |                   |
| 2131 | Lo. |                                 |                   |
| 2132 | Lo. |                                 |                   |
| 2133 | Lo. |                                 |                   |
| 2134 | Lo. |                                 |                   |
| 2135 | Lo. |                                 |                   |
| 2136 | Lo. |                                 |                   |
| 2137 | Lo. |                                 |                   |
| 2138 | Lo. |                                 |                   |
| 2139 | Lo. |                                 |                   |
| 2140 | Lo. |                                 |                   |
| 2141 | Lo. |                                 |                   |
| 2142 | Lo. |                                 |                   |
| 2143 | Lo. |                                 |                   |
| 2144 | Lo. |                                 |                   |
| 2145 | Lo. |                                 |                   |
| 2146 | Lo. |                                 |                   |
| 2147 | Lo. |                                 |                   |
| 2148 | Lo. |                                 |                   |
| 2149 | Lo. |                                 |                   |
| 2150 | Lo. |                                 |                   |
| 2151 | Lo. |                                 |                   |
| 2152 | Lo. |                                 |                   |
| 2153 | Lo. |                                 |                   |
| 2154 | Lo. |                                 |                   |
| 2155 | Lo. |                                 |                   |
| 2156 | Lo. |                                 |                   |
| 2157 | Lo. |                                 |                   |
| 2158 | Lo. |                                 |                   |
| 2159 | Lo. |                                 |                   |
| 2160 | Lo. |                                 |                   |
| 2161 | Lo. |                                 |                   |
| 2162 | Lo. |                                 |                   |
| 2163 | Lo. |                                 |                   |
| 2164 | Lo. |                                 |                   |
| 2165 | Lo. |                                 |                   |
| 2166 | Lo. |                                 |                   |
| 2167 | Lo. |                                 |                   |
| 2168 | Lo. |                                 |                   |
| 2169 | Lo. | Fonte di Val Bova               | Val Bova ( Erba ) |
| 2170 | Lo. | El <del>Monte</del> Croton      | Val Bova ( Erba ) |
| 2171 | Lo. | Bús del Nasón ( B. del Nasone ) | Blevio            |
| 2172 | Lo. | El Temborin                     | Val bova ( Erba ) |
| 2173 | Lo. | Buco del Camino                 | Tremezzo          |
|      |     |                                 | Como              |
|      |     |                                 | Como              |
|      |     |                                 | Como              |
|      |     |                                 | Como              |
|      |     |                                 | Como              |

|      |     |                                                                                                                                                              |                              |         |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 2174 | Lo. | Buco del Pastore                                                                                                                                             | Tremezzo                     | Como    |
| 2175 | Lo. | Riparo del finto Bogione                                                                                                                                     | Tremezzo                     | Como    |
| 2176 | Lo. | Il Rotellino                                                                                                                                                 | Tremezzo                     | Como    |
| 2177 | Lo. | Buco della Finestra                                                                                                                                          | Tremezzo                     | Como    |
| 2178 | Lo. | Buco della Balta                                                                                                                                             | Tremezzo                     | Como    |
| 2179 | Lo. | Grotta di Villa Lucertola                                                                                                                                    | Lezzeno                      | Como    |
| 2180 | Lo. | La Pescara (La Pescada, Gr. di Osteno<br>- Orrido di Osteno)                                                                                                 | Osteno (I. Lugano)           | Como    |
| 2181 | Lo. | Tana del Bova (Grotta sotto il<br>Buco del Piombo)                                                                                                           | Val Bova ( Erba )            | Como )  |
| 2182 | Lo. | Cavità presso 2055 Lo.                                                                                                                                       | Val Bova ( Erba )            | Como    |
| 2183 | Lo. | Doss de la Mma                                                                                                                                               | Albese (Erba)                | Como    |
| 2184 | Lo. | Gr. del Nido (improp. del Nibbio)                                                                                                                            | A. Tojano (Starleggia)       | Sondrio |
| 2185 | Lo. | La Pinchéra                                                                                                                                                  | Cap. Bruno (Casacco Intelvi) | Como    |
| 2186 | Lo. | Buco della Volpe                                                                                                                                             | Tremezzo                     | Como    |
| 2187 | Lo. | Bus di Contrabandier (Gr. dei Contra<br>bandieri)                                                                                                            | Limonta ( Torno )            | Como    |
| 2188 | Lo. | Boeuco de la Stia (B. della Strega)                                                                                                                          | Civenna (alta Brianza)       | Como    |
| 2189 | Lo. | Tana del Tasso                                                                                                                                               | Civenna " "                  | Como    |
| 2190 | Lo. | Buco della Volpe                                                                                                                                             | Civenna " "                  | Como    |
| 2191 | Lo. | Cavità della Bassa Menaresta                                                                                                                                 | Civenna " "                  | Como    |
| 2192 | Lo. | Cavità del Fò de Barni                                                                                                                                       | Barni " "                    | Como    |
| 2193 | Lo. | Cavità presso la Capanna Mara ( non<br>conf. con 2012 Lo. 2054 Lo.)                                                                                          | Cap. Mara ( Erba )           | Como    |
| 2194 | Lo. | Gr. presso la Colma del Bosco                                                                                                                                | Alta Brianza                 | Como    |
| 2195 | Lo. | Fuca di Ravera                                                                                                                                               | Moltrasio                    | Como    |
| 2196 | Lo. | Grotta di Pinzala                                                                                                                                            | Brienno ( Moltrasio )        | Como    |
| 2197 | Lo. | Bus del Frigirò (Frigiròl )                                                                                                                                  | Canzaga (Pognana)            | Como    |
| 2198 | Lo. | Boeuco del Castell                                                                                                                                           | Nesso                        | Como    |
| 2199 | Lo. | Boeuco del Nossé                                                                                                                                             | Zelbio                       | Como    |
| 2200 | Lo. | Bus del la Colma Squarada                                                                                                                                    | Pian del Tivano (Zelbio)     | Como    |
| 2201 | Lo. | Fozzo del Vellone                                                                                                                                            | Vellone (M. G. dei Fiori)    | Varese  |
| 2202 | Lo. | Grotta di Gina Paradiso                                                                                                                                      | M. Boscera ( C. dei Fiori )  | Varese  |
| 2203 | Lo. | Bus del Diavol (Grotta di S. Martino<br>in Culmine)                                                                                                          | S. Martino (Valcuvia)        | Varese  |
| 2204 | Lo. | Bus de la Niculina (Niccolina)                                                                                                                               | Pian del Tivano (Zelbio)     | Varese  |
| 2205 | Lo. | Bus del Remeron (Remeron)                                                                                                                                    | Gavirate (m.C. dei Fiori)    | Varese  |
| 2206 | Lo. | Pont Niv } Grotte di Cu-<br>Gr. dell'Orrido inf. } nardo e dei<br>Gr. dell'Orrido sup. } Morti                                                               | Cunardo (V. Margorabbia)     | Varese  |
| 2207 | Lo. | Bus de l'Ors (Buco dell'Orso, in dis.<br>Bus de la Bagaglia )                                                                                                | Torriggia Laglio             | Como    |
| 2208 | Lo. | Bus del Piomb (Buco del Piombo)                                                                                                                              | Val Bova ( Erba )            | Como    |
| 2209 | Lo. | Ca di Vio ( Gr. del Mago)                                                                                                                                    | Lemna (Molina)               | Como    |
| 2210 | Lo. | Pis del Pertise (Buco della Volpe;<br>Pertugio della Volpe, Buco Pertugio,<br>Pert. di Rovenna, Labirinto di Cerna-<br>robbio, Grotta del Bisbino, el Pertus | Rovenna (Cernobbio)          | Como    |
| 2211 | Lo. | La Rotella (2211, 2215, 2222 Lo. -<br>Tri Busi di Coldiro)                                                                                                   | Tremezzo (piani di Nava)     | Como    |
| 2212 | Lo. | Zocca d'Ass ( Zocca d'AS)                                                                                                                                    | A. Madrona (M. Bisbino)      | Como    |



|         |                                                                                                                               |                          |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2213 Lo | La Maséra (Maseda, Miseria)                                                                                                   | Careno                   | Como   |
| 2214 Lo | Pertus (Pertugio di Blevio)                                                                                                   | S. Maurizio, Blevio      | Como   |
| 2215 Lo | Caldiròla (2215, 2211, 2222 Lo. = Tri<br>Bùsi di Coldirò)                                                                     | Tremezzo                 | Como   |
| 2216 Lo | Buco di M. Phlemna                                                                                                            | Caslino d'Erba           | Como   |
| 2217 Lo | Grotta delle Ginestre                                                                                                         | Rezzago (Asso)           | Como   |
| 2218 Lo | Grotta della Sorgente Volta                                                                                                   | Molina                   | Como   |
| 2219 Lo | Grotta presso la 2218                                                                                                         | Molina                   | Como   |
| 2220 Lo | Boeucc de Surivv (Sorivo)                                                                                                     | C. Cacciatore (Molina)   | Como   |
| 2221 Lo | Grotta Guglielmo                                                                                                              | M. Palanzone             | Como   |
| 2222 Lo | Bogion di Griante (Buco di Griante<br>con 2211, 2215 = Tri busi di Coldirò)                                                   | Tremezzo                 | Como   |
| 2223 Lo | El Bogion (Bucone o Bogione di<br>Tremezzo)                                                                                   | Volesio (Tremezzo)       | Como   |
| 2224 Lo | Buca della Scodella                                                                                                           | Tremezzo                 | Como   |
| 2225 Lo | El Sass Franzàa                                                                                                               | Tremezzo                 | Como   |
| 2226 Lo | Bùs del Campanell                                                                                                             | Brunate (S. Maurizio)    | Como   |
| 2227 Lo | Prà Fundà                                                                                                                     | S. Maurizio              | Como   |
| 2228 Lo | Gr. della Bianca Monda (Zuccone)                                                                                              | M. Preaola               | Como   |
| 2229 Lo | Bùs di Giavinal (Giavinalo Lavignac,<br>Zucchetta, Cav. Como)                                                                 | M. Preaola               | Como   |
| 2230 Lo | Bùs (Abiss) de la Scondureva (Scon-<br>giurava)                                                                               | Campo dei Fiori          | Varese |
| 2231 Lo | Bùs de la Porina e Sorg. Vesporina                                                                                            | Moltrasio                | Como   |
| 2232 Lo | Bùs de la Vacca                                                                                                               | Pizzoni di Laveno        | Varese |
| 2233 Lo | Bùs del Fornel                                                                                                                | Faggeto Lario            | Como   |
| 2234 Lo | Grotta del Monte Tre Crocette (Gr.<br>dell'Albergo C. dei Fiori, improp.<br>Gr. Marelli, Tre Croci) non conf.<br>con 2235 Lo. | Albergo C. dei Fiori     | Varese |
| 2235 Lo | Gr. dell'Albergo                                                                                                              | Gruppo del M. C.d. Fiori | Varese |
| 2236 Lo | Gr. Sopra la Montana Marella                                                                                                  | M. Tre Croci C. d. Fiori | Varese |
| 2237 Lo | Buca del Rio Tinello                                                                                                          | M. Boscerò (C.d. Fiori)  | Varese |
| 2238 Lo | Buca del Rio Tinello                                                                                                          | Velate (C.d. Fiori)      | Varese |
| 2239 Lo | Riparo del M. Panigà                                                                                                          | Ponte Lambro (Erba)      | Como   |
| 2240 Lo | Oregia (non conf. con 2029)                                                                                                   | Carano Intàlvi           | Como   |
| 2241 Lo | Buco del Rio                                                                                                                  | M. S. Bernardo           | Como   |
| 2242 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2243 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2244 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2245 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2246 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2247 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2248 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2249 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2250 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2251 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2252 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2253 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2254 Lo |                                                                                                                               |                          |        |
| 2255 Lo |                                                                                                                               |                          |        |



# LE PIU' PROFONDE GROTTES ESPLORATE DEL MONDO (aggiornamenti)

- N. 4. Fledermaushöle (Gr. del Tonionschacht) ecc.  
 N. 7 bis. Anou Boussouil m. 440 1946 Algeria (A.)  
 N. 9 bis. Grot de la Henne Mort M. 345 Casteret & C. 1943 H. Saronna (F.)  
 pertanto la Gr. Guglielmo viene ad occupare il 10° posto

## ...LA GROTTA PIU' PROFONDA...

E' il sistema sotterraneo del Dent de Crolles comprendente le quattro grotte Trou du Glaz, Guiers-Mort, Chevalier e Galerie 4<sup>a</sup> intercomunicanti e prese tanti nel loro punto d'incontro un sistema di pozzi camini comunicanti con il pozzo 40 sull'altipiano m. 658 sopra lo

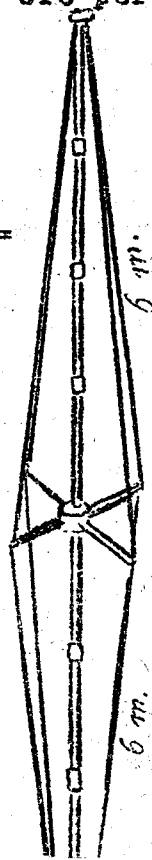
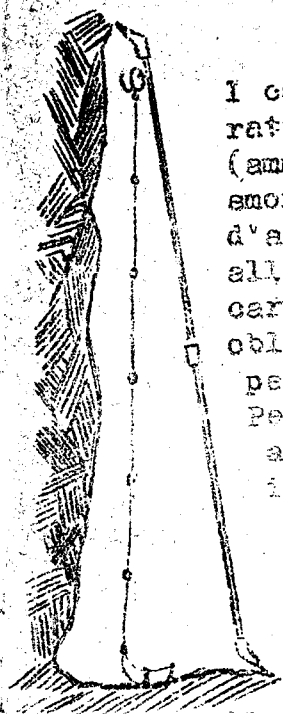
Mort. Lo sviluppo complesso del sistema è di oltre Km. 17 e la sua esplorazione

ha richiesto da 10 anni oltre 60 esplorazioni per quasi un migliaio di ore. L'ultima spedizione perfettamente predisposta ha richiesto solo 11 ore per compiere la traversata.

## T E C N I C A

I camini del Dent de Crolles vennero brillantemente superati per un complesso di m. 420, fra cui uno di m. 100 (anno 1945) mediante una pertica composta di elementi smontabili, di m.l. e del peso di 3 Kg/m, di normale tubo d'acciaio Mannesman del diametro di 40/49 m/m. In cima alla pertica direttamente fissata o issata mediante carucola è la scala volante usuale. La pertica puntata obliquamente anche da una semplice nicchia di roccia permette di scalare successivamente rilevanti altezze. Per evitare pericolose flessioni la massima altezza a detta pertica è di non oltre 5 - 6 metri; oltre i quali e fino a 12 - 18 metri è necessario ricorrere a rinforzi coi quali la pertica può anche venire impiegata come ponte per superare imbocchi di pozzi non più larghi di 6 - 7 metri.

Le illustrazioni spiegano i particolari costruttivi.



# **TINERARI SPELEOLOGICI =** **RUPPO DELLE GRIGNE**

Da esino Lario raggiungere Cainallo, superare il passo omonimo e costeggiare destra per 500 m.; lungo un sentiero che si innalza lievemente, fino a una palla. Oltre la spalla, nel mezzo di un alloncello dirupato, sotto alcuni stralombi si apre il pertugio della GROTTA DI CAINALLO (m. 1300 c.)

La cavità è costituita da un corridoio che si sviluppa in lieve discesa, ampliandosi progressivamente e allungando verso l'alto tre camini, fasciati di grappoli di concrezioni. Poco dopo l'ingresso il corridoio è interrotto da un affossamento che si supera su travicelli viscidati ed infidi. La grotta termina a 76 metri dall'imbocco con un pozzo che raccoglie le acque di stillicidio. E' senza dubbio la grotta più bella di tutto il Gruppo)

Dalla grotta di Cainallo riguadagnare il Passo, seguendo la mulattiera per il Rifugio Releccio, raggiungere la Bocchetta di Prada. Divallare per 100 metri lungo il sentiero per Calivazzo, fino al POZZO DI PRADA o BUC DELLA VACCA, 2m. a monte del sentiero stesso (m. 1570 c.)

(Si tratta di due pozzi consecutivi: il primo, più ampio, profondo una dozzina di metri, con pareti ricche di sporgenze e fasciate di helmetta, porta su un pianerottolo detritico emulare, da cui parte l'altro pozzo, più ristretto, di circa 20 metri, esposto alle scariche di sassi del pianerottolo soprastante.)

Tornando alla Bocchetta di Prada, proseguire per la mulattiera della Capanna Monza, fino all'alpe di Moncodeno, donde si stacca, con direzione NE, un sentiero pianeggiante che attraversa il lariceto e conduce alla CHIACCIAIA DI MONCODENO (m. 1640)

(Caratteristica cavità a "Glessidra" con sviluppo obliquo. L'imbuto superiore si apre al fondo sopra un antro oscuro perennemente colmo di neve pressata e ghiacciata sulla quale si innalzano, in determinate stagioni, stupende costruzioni stalagmitiche di ghiaccio

formate dallo stillicidio della volta.) La coltre ghiacciata è traforata da un cunicolo che pare sia stato percorso per una trentina di metri. Dal fondo dell'imbuto, una rozza scala a pioli facilita la discesa nell'antro. Durante l'estate il ghiaccio delle stalagmiti viene tagliato ed inviato a valle per i bisogni locali.) Dalla Ghiacciaia, direttamente, o per l'Alpe do Moncodeno, si raggiunge facilmente la Capanna Monza nel cuore dell'antico anfiteatro glaciale che costituisce il versante Settentrionale del "Grignone".

Tutta la superficie che dal Rifugio sale lentamente alla vetta, è rivellata da buche, fosse, crepacci, pozzi delle più svariate forme e dimensioni. Tra quelli noti signaleremo i più interessanti.

Trecento metri a Sud del Rifugio si innalza un zucco o spallone che domina la Val del Laghetto e una valletta secondaria. Risalendo da Nord si incontra a circa mezza costa la CHIACCIAIA DELLA MONZA (m. 1850). (Un imbuto ghiacciato e un pozzetto, distinti fra loro 6 metri, e comunicanti sotto roccia, portano su un piano di neve, che affonda verso SE, fino a due cunicoli, uno dei quali si inoltra alquanto con una serie di camerette e trafileature fra rocce cotte ed infide.)

Pochi metri a Sud dalla cima del zucco si apre un POZZO di una quindicina di metri, che dopo un tratto a tubo si allarga notevolmente.

Proseguendo lungo la dorsale del Bregai Occidentale, in vista della Val Laghetto, si raggiunge in mezzo a grandiosi fenomeni di solcamento superficiale una Fossa di 28 metri di profondità (m. 1900 c.).

Dalla Fossa guadagnare la Via Ganza e seguirla sin verso i 2200 m. Pochi metri a valle del sentiero si apre la GROTTA GUZZI.

(Il nome le deriva da un alpinista che vi precipitò vari anni or sono. Una targa sul fianco della buca, ricorda la salita).

I due montanari che recuperarono il corpo della vittima diffusero delle descrizioni esagerate delle dimensioni e delle caratteristiche della cavità. In realtà si tratta di una comune dolina a pozzo, colma di neve, che si addentra poi sotto roccia con una galleria a gomito di forse m. 15. Nella cavità si può scendere senza pericolo nella stagione estiva.)

Poco oltre la Guzzi, abbandonare il sentiero e risalire un canalino detritico che dirige verso un intaglio della Cresta Piancaformia, il secondo a partire dalla Vetta della Grigna Sett.

13 metri sotto l'intaglio stesso si incontra -sulla sinistra di salita, l'ABISSO DELLA PIANCAFORMIA (m. 2300 c.)

(E' un pozzo ovoidale perfettamente verticale, arrotondato e levigatissimo, profondo oltre m. 40, e forse 70. Finora è semplicemente stato scandagliato).

Seguendo la cresta Piancaformia, a una cinquantina di metri dalla cresta, si passa presso tre pozzi (versante Breveggi) con profondità da 10 a 15 metri, degni di menzione per il fatto di essere molto probabilmente i più alti della Lombardia (m. 2380 circa).

L'itinerario può essere completato scendendo lungo la mulattiera che porta al rifugio Piarela (Mario Tedeschi), fino alla Bocchetta di Releccio dove si stacca un sentiero che scende al Rifugio Biatti lungo il Canalino. Nel versante occidentale, pochi metri sotto il filo di cresta, si apre la GROTTA DELLE TACOLE (m. 2260 c.).

Il nome le viene dalle ~~monte~~ rondini di montagna che non emigrano. E' una buca di neve che si sviluppa dapprima con una voragine di una quindicina di metri, e si addentra poi sotto roccia con un antra profondo ed iscuore).

Da Mandello, per Molina e Rongio raggiungere la località Acqua Bianca: qualche centinaio di metri dopo il ponte di ferro si giunge alla FERRIERA (600 m. c.)

(Non si tratta di una antica miniera

come se potrebbe arguire dal nome, bensì di una cavità naturale. Dall'ampio ingresso una galleria di 15 metri conduce in un enorme salone che in fondo, dopo un gomito della parete di destra, prosegue con un'altra amplissima galleria fino ad una cascata. Salone e galleria sono ingombri di massi enormi crollati dalla volta in epoche remote. Dopo la grotta del Fiumelatte, è la più grande cavità del Gruppo delle Grigne e una delle più interessanti e comode da raggiungere e da esplorare).

Da Abbadia per Linzanico salire verso i Colonghei poco oltre la baita Le Siepi si prende un sentiero che porta alla cascina Mugarella e traversa poi a destra fino alla GROTTA DEI COLONGHEI (m. 730 c.)

(Cunicolo regolare, alto un metro o poco più, lungo una ventina, che termina con una pozza (sifone?))

Guadagnare i Colonghei aggirando la costa omonima (pozzetta e Grottoni di Cul) e salire poi alla Capanna Rosalba. Pochi metri a SE del Rifugio si apre la CANTINA DELLA ROSALBA

(Pozzetto con modesto vano al fondo: una fune di ferro ne facilita la discesa).

20 metri a valle delle estreme Bocchette, che il Torrione Bitter allunga verso sud, si apre la GROTTA DEL BITTER (c. DELLA SUCAI) (m. 1680 c.).

(Avrebbe una lunghezza di oltre m. 40 e si svilupperebbe, dal pertugio d'ingresso, con una serie di trafileture e di sale. In una di queste, sabbia con ossa di cervus).

200 metri a Occidente del Rifugio Rosalba, dove la cresta del Perusio forma un'ampia sella erbosa, si aprono nel raggio di poche decine di metri diverse cavità fra cui sono notevoli un POZZO di una ventina di metri, nel prato ad oriente della sella, e una GROTTA nel canalone fra le roccette di c. 1685.

Dalla Rosalba, per sentiero, si può raggiungere il colle Valsecchi.

0 metri a Sud del quale si trova un  
OZZO di circa m. 13 di profondità

-----  
a LORCA salire verso le capellette,  
ggirarle a sinistra, superare uno spal-  
one e raggiungere nel gradino rocioso  
e conglomeratico che traversa il pen-  
sio - la GROTTA DI LORCA (o di S.  
IUSEPPE) (m. 500 o.).

Vasta cavità con ampia apertura in-  
lto a sinistra due cavernette ric-  
che di minute incrostazioni calcaree,  
on fondo spesso occupato da acque su-  
ure di carbonato, che traboccando con  
velo uniforme hanno prodotto una se-  
ie di "vaschette" di varie dimensio-  
i, che costituiscono il fenomeno di  
aggior interesse della cavità).

Ettore Savida .

-----

#### = CASTELLANA =

Ilfonso Immirzi : Castellana, le sue  
rotte, i suoi usi, i suoi costumi.  
Illego Tip. Valscobi, 1947, 72 pegg. ill.

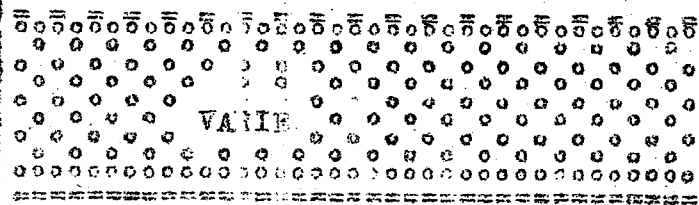
Castellana, radioso Comune della Pro-  
incia di Bari, con una imponente vor-  
ine a campana alta oltre m. 60, si apre  
n grandioso sistema di cavità sotter-  
anee che stanno destando un giustifi-  
ato interesse: un corridoio naturale  
che s'apre all'angolo orientale della  
cragine da accesso alla lunga serie  
di caverne disposte lungo linee di fra-  
ura degli strati rocciosi calcarei.  
nomi delle varie bale che si susse-  
gono ricchissime di concrezioni sta-  
gnitiche rilevano la bizzarria del-  
e forme grotte della lupa, dei Monu-  
menti, del Teschio, del Serpente, del Pa-  
radio ecc.

La presenza di una ricca ed imponente  
idrologia sotterranea lascia intuir  
che la scoperta dell'intero sviluppo  
delle cavità darà risultati certamente  
sorprendenti, non essendo improbabile  
che il sottosuolo carsico pugliese  
costituisca un unico complesso siste-  
ma ipogeo tale da giustificare l'ap-  
pellativo di "Seconda Postumia" e-

tribuito alla località

Fra i più solerti sostenitori di una  
valorizzazione turistica di queste  
grotte sta A. Immirzi, autore di una  
recente pubblicazione bilingue (it. e  
ingl.) che illustra, con elevate pa-  
role e poetiche descrizioni ravvivate  
da illustrazioni attraenti, il pregevo-  
le complesso cavernicolo nonché il  
caratteristico folclore pugliese che  
l'attornia in suggestiva cornice .

Fusco Vincenzo.



Alle Grotte dei Balzi Rossi (Grimaldi)  
risulta, in una visita fatta nel luglio  
1947, che lo stato di distruzione del  
Museo, imbecco grotto, zona adiacente,  
persiste senza alcun intervento rico-  
struttivo.

Pericoloso circolare fuori dalle piste  
tracciate dalle guardie di frontiera  
data la persistenza di mine non rimos-  
se .

#### MATERIALE DI POSTUMIA -

La direzione delle accademie e Biblio-  
teche del Min. Istruz. Pubbl. comunica  
che il materiale di Postumia è stato  
ricuperato e che le autorità Alleate  
ne hanno autorizzato la restituzione  
all'Italia. Di tale questione ne è in-  
vestito Anelli.

#### PER LA VALORIZZAZIONE DELLE GROTTI DI CASTELCIVITA

Nel comune di Castelvita (Salerno)  
si è costituito il "comitato Pro-Valo-  
rizzazione Turistica Grotte Norce", che  
si propone di diffondere la conoscen-  
za delle grotte esistenti nel Comune,  
e di valorizzarle convenientemente  
agli effetti turistici.

## PER LA VALORIZZAZIONE DELLE GROTTES DI CASTELLANA

La Deputazione Provinciale di Bari ha deliberato lo stanziamento di un milione in aggiunta alla primitiva spesa di 4.500.000 per la buttumatura della strada di accesso alle Grotte di Castellana di un altro milione per i lavori di sistemazione delle grotte stesse, e di un contributo di 200.000 lire per l'allestimento di una mostra delle Grotte

## GRUPPO GROTTES S. PELLEGRINO

Sono state rimesse al C.S.I. le schede compilate dal Gr. Grotte di S. Pellegrino e riguardanti l'area carsica ad esso assegnata.

## RICERCHE NEGLI ABRUZZI

Alle note campagne di ricerche Italo-Svizzere dello scorso autunno nelle Grotte di Carsoli-Pietrascuca si è aggiunta nella grotta di Ovido una spedizione del Gr. Gr. di Aquila

la diretta dal Rag. S. Giliclaro (RxxxxxxdglxxxxxxxxxxxxRxxxxxxkxxxxxx) (via Roma 155 - Aquila) con mezzi però limitati. Intanto il Rag. R. D'Ilario (Roseto degli Abruzzi, via R. Felicioni 22 sta procedendo al censimento speleologico della regione. Sono pure in corso ricerche del nostro speleologo ing. Mario Mura in otto cavità.

## GRUPPO GROTTES MILANO

RIUNIONI (ricordiamo: ogni I° e III° giovedì del mese esclusi quelli festivi al CAI, via S. pellico 6)  
Maggio dott. M. Pavan - Biospeleologia (con proiezioni)  
Ottobre: dott. G. Laeng - Grotte preistoriche bresciana e incisioni rupestri di Valcamonica.

ORGANIZZAZIONE - per la richiesta di informazioni ricordiamo che i delegati di Zona sono:

|            |           |
|------------|-----------|
| Varese     | SOMMARUGA |
| Va. Occ.   | COZZI     |
| Como       | SARTORIO  |
| Tremezzina | MAJOCCHI  |
| Grisone    | SERVIDA   |

## SOTTOSEZIONI

Brebbia (Varese) - Fallito il tentativo CAI e languendo il tentativo degli studenti varesini, con brillante successo Rino Cozzi si è assunto il compito di punto d'appoggio per accertamenti e ricerche nel Varesotto.

Gonzaga - si è costituita fra ex-allievi ed allievi e con l'assistenza del Dott. L. Negri, naturalista, per iniziativa di Sommaruga (capo-gruppo) Sartorio (vice capo-gruppo) Cadeo (segretario) Comolli, Fiorina Desio jun. e dott. Presa (Gr. Gr. Asiago).

Ogni sabato alle ore 17 (Ist. Gonzaga - via Vitruvio 41) si terrà un corso teorico-pratico di speleologia corroborato da escursioni.

I risultati delle ricerche verranno riassunti sulla rivista "Incontri". A detta attività possono partecipare anche gli altri soci del Gruppo Grotte.

## DONAZIONI

La Sig.ra Gia Bogoni Caspani ha offerto in memoria del fratello Luigi Caspani alcuni libri del Caro collega scomparso.

Dell'Oca ha offerto per l'archivio fotografie speleologiche.

Sommaruga offre alla biblioteca sociale N. 1 copia di "Casteret".

Mura L. 900,=

Sartorio L. 500,=

- o - o - o - o - o -

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grotte d'Italia - annate complete<br>sciolte, numeri cerca Sommaruga.<br>Elmetto - cerca Sartorio.<br>Sconti Librari - 10 - 30% su tutte<br>edizioni italiane offre Sommaruga |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## I N D I R I Z Z I

## U T I L I

## GRUPPO GROTTI MILANO -

Sede Sociale : CAI - Via S. Pellico 6 Tel. 88421  
 Presidente Mangeroni Prof. Giuseppe (Pres. Com. Scient. CAI Milano)  
 st. Univ. Cattolica  
 ab. Viale Tunisia 30 Tel. 68-646 (Geografia)  
 Segretario e Redattore "Grottesco"  
 Sartorio Arnaldo  
 Via Filippino Lippi 20 Tel. 260-255 (Paleonto-  
 paleontologia  
 spel. Comasca)  
 Direttore Tecnico e Cassaro  
 Sommaruga Claudio (Com. Scient. CAI Milano e cons. CSI)  
 Via Scarlatti 30 Tel. 22-924 (Paleonto-  
 paleont. spel.  
 Varesina)  
 Depositario Materiali  
 Nordio Enzo  
 Ist. Geologia Univ. - Via Botticelli 23  
 Tel. 292-313 (Geologia)

## CENTRO SPELEOLOGICO ITALIANO ( C.S.I. )

Segretario Fusco Dott. Vincenzo (Cons. CAI Milano e Funz. TCI)  
 uff. in Sede  
 ab. Via P. Seveso 17 Tel. 692-553  
 Consiglieri: Malanchini (Bergamo), Maviglia, Moretti, Nordio, Saglio, Sommaruga.

## SOCI ED ADERENTI DEL GRUPPO GROTTI DI MILANO (residenti in Milano)

|                          |                                                      |              |                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Barajon Rag. Mario       | - Viale Brianza 26                                   |              | (entomol. coll.)             |
| Boesi Geom. E.           | - via Palestrina 6                                   | Tel. 22-575  | (spel. Bergamasca)           |
| Bozzi Dott. Prof. Enrico | - Piazza Carnaro 7                                   |              | (Alpinismo)                  |
| Brunella Rag. A.         | - via Concordia 11                                   |              | (Archeologia)                |
| Cadeo Giancarlo          | - via Cerradini 13                                   | Tel. 202-077 | (Paleonto-paleont.)          |
| Capelli Enzo             | - via Morgagni 10                                    |              | (Turismo)                    |
| Carcupino Dott. Nedda    | - via Vasari 22                                      | Tel. 571-332 | (Geologia)                   |
| Comolli Piercarlo        | - via Ampère 26                                      | Tel. 291-810 | (Paleonto-paleont.)          |
| Dell'Oca Salvatore       | - Ist. Geol. - Botticelli 23<br>Lucino (Como)        |              | (Geologia)                   |
| Desio Prof. Ardito       | - Ist. Geol. - Botticelli 23<br>- ab. via Anamonti 1 | Tel. 292-813 | (Geologia)                   |
| Desio Gianluca           | - " " " " " "                                        |              |                              |
| Fagnani Dott. Gustavo    | - Ist. Mineralogia<br>via Botticelli 23              | Tel. 46-479  | (Mineralogia)                |
| Fiorina Bruno            | - via Carlo Tenca 25                                 | Tel. 201-607 | (Paleonto-paleont.)          |
| Floriani Giancarlo       | - via P. Castaldi 41                                 | Tel. 21-682  | (entomol. coll.)             |
| Floriani Gianluigi       | - " " " " " "                                        |              | ( " " )                      |
| Focarile Alessandro      | - via Palestrina 22                                  | Tel. 200-181 | ( " " )                      |
| Lucchini Rag. Lucchino   | - via Ariberto 15<br>Com. Scient. CAI Milano         | Tel. 381-477 | (Mineralogia-al-<br>pinismo) |
| Magistretti Dott. Mario  | - via Tonale 29                                      | Tel. 692-389 | (Entomol. Coll.)             |
| Majocchi Germano         | - via Bianca di Savoia 12                            | Tel. 34-530  | (Spel. Tremezzina)           |



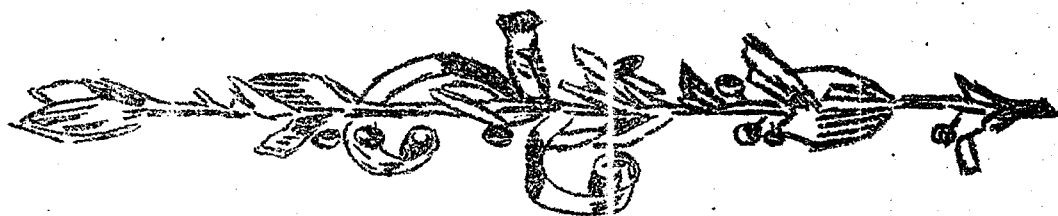
|                          |                                           |              |                        |
|--------------------------|-------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Manfredi Dott. Paola     | - Acquario Civico                         |              | (Miriapodi)            |
| Marcozzi Prof. Vittorio  | - Ist. Leone XIII - via Parini 9          |              | (Antropologia)         |
| Mari Geom. Aldo          | - Via Compagnoni 9                        | Tel. 54-984  |                        |
| Mariani Dott. Giovanni   | - via Foppa 8                             | Tel. 40-330  | (Entomol. coll.)       |
| Mariani Enrico           | - Redaz. "Corriere Lombardo" - via Senato |              | (Giornalista)          |
| Maviglia Carlo           | - Corso Buenos Ayres 23                   | Tel. 262-608 | (Paletnologia)         |
| Maviglia Mario           | - " " " " " "                             |              |                        |
| Morello Giovanni         | - Viale S. Michele del Carso 12           | Tel. 40-034  | (Geologia)             |
| Moretti Dott. Paolo      | - st. Ist. Entom. Agraria. Univ.          |              | (Entom. Tricoteri)     |
|                          | - ab. via Reina 15                        |              |                        |
| Mura Ing. Mario          | - C. Ticino 30 - Novara                   |              | (Paleontolog.)         |
| Orlando Beppe e Rosolo   | - via Leopardi 18                         | Tel. 84-762  |                        |
| Picker Carlo             | - via Ramazzini 5                         | Tel. 265-502 | (Spel. Verbana)        |
| Pracchi Prof. Roberto    | - St. Università Cattolica                |              |                        |
|                          | - ab. via Bocconi 9                       | Tel. 571-770 | (Geografia)            |
| Presa Dott. Giovanni     | - via Tadino 52                           |              | (paleontol.)           |
| Righini Antonio          | - via Giordano 12                         | Tel. 91-382  |                        |
| Servida Ettore           | - via Copernico 12                        |              | (Spel. Grigne)         |
| Saglio Dott. Silvio      | - st. TCI C. Italia 10                    | Tel. 88-751  | (Guide TCI e CAI)      |
|                          | - ab. C. Buenos Ayres 15                  | Tel. 274-546 |                        |
| Sartorio Riccardo        | - via F. Lippi N. 20                      | Tel. 260-255 | (Entomol. coll.)       |
| Vecchia Ing. Rolando     | - st. Ist. Geofisica (Politecnico)        |              |                        |
|                          | - ab. via Malpighi 3                      | tel. 292-103 | (geofisica - geologia) |
| Cornaggia March. Ottavio | - Chiari - (Brescia)                      |              | (paleontologo)         |

A L C U N I I N D I R I Z Z I L O M B A R D I

|               |                         |                            |                                                                       |                            |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BERGAMO-      | Malanchini Luciano      | - via Scotti 2             | Tel. 44-40                                                            | (geologia-paleont.)        |
|               | Affano Guido            | - via Stoppani 4           |                                                                       | (Entomol. coll.)           |
|               | Torri Luigi             | - Caprino Bergamasco       | (Bergamo)                                                             | (geol-paleont.)            |
| BRESCIA       | Allegretti Corrado      | - via XVIII Nov.           | 9                                                                     | (malacologia)              |
|               | Ghidini Osvaldo         | - via Verdi                | 16                                                                    |                            |
| COMO          | CAI - Gruppo Grotte     | - via Mazzini              | 5                                                                     |                            |
|               | Carceno Argeo           | - Piazza Croggi            | 4                                                                     | (Alpinismo)                |
|               | Bari Bruno              | - via Guanella             | 16                                                                    | (Entomol. coll.)           |
| CREMONA       | Boldori Reg. Leonida    | via G. Garibaldi           | 62 bis                                                                | ( " " )                    |
|               | Bignamini Dott. Erminia | via Rialto                 | 2                                                                     | (geologia)                 |
| DESIO         | Mariani Carlo           | - viale Stazione 1         | - consegnatario materiale e scritti di L. Caspani e del Gr. Gr. Desio |                            |
| LOVERE        | Scossiroli Dott. Enzo   | - Castro ( Lovere )        |                                                                       |                            |
|               |                         | - via 4 Novembre           | 4                                                                     | (geologia)                 |
| PAVIA         | Pavan Dott. Mario       | - viale Gorizia            | 46                                                                    | (biospel e spel-Bresciana) |
| S. PELLEGRINO | Zanichi Ermenegildo     | - funicolare S. Pellegrino |                                                                       | (Bergamo)                  |
| SEVESCO       | Bizzozzeri Oreste       | - via Mezzera              | 10                                                                    | (spel-A. Brianza)          |



VARESE Gr. Grotte -CAI via Sacco  
 ing. Pinardi Mario - via S. Vito Silvestro 4 (alpinismo accademico )  
 Sq. autonoma universitari -ing. Cuniatti -Ist. Geofisica Politecnico di Milano  
 S. Ambrogio Olona (Varese)  
 Bertolone dott. Mario - Museo Civico Varese  
 -via Sacco (archeologo)  
 Giampaolo prof. Leopoldo -via Vetera 9(storico)  
 Massari dott. Pietro - piazza Fiume 2 (archeologo)  
 Tagiaferri Edgardo - Oronco ( Varese ) (alpinismo)  
 Gr. Grotte Milano -  
 Dino Cozzi - Brebbia ( Varese) ( Archeol. geol. paleontologia ) delegato regione Verbana



===== B I B L I O G R A F I A =====

- A.L. ( A. Lovati) Attività sez. scientifica ricerche naturalistiche -  
 "Incontri" Milano, anno III N. 10 pag. 9 ( Costituzione sott. del  
 Gr. Grotte Milano in seno alle Ass. ex-allievi Ist. Gonzaga . )  
 ANNALES DE SPELEOLOGIE - Soc. Spel. de Fr. & Club Alp. Franc. (7 rue de Boétie,  
 Paris ) abbonamento estero Fr. 450,= - Tomo I 1946 pp. 164 con  
 ill. Sommario : L'organisation actuelle de la Speleologie en France  
 La speleologie dans le monde - Chevalier : Le Réseau souterrain  
 de la Dent de Crolles - altri 11 studi regionali.  
 " SPELUNCA " Fascicolo speciale :indici delle annate 1935 - 1943  
 ANTONIO EESANO - alpinismo all'ingiù - La settimana N. 31 - L/8/ 1947  
 COMOLLI PIERCARLO - Spedizione - "Incontri" Milano Anno III N. 9 sett. 1947  
 pag. 4 ( Gr. Tamborin 2172 Lo. )  
 Gr. Gr. BERGAMO - Lo Speleologo Bergamasco Serie II anno I N. 3-6 luglio-  
 ottobre 1947  
 MARIENI ENRICO - Fanno gola a molti le grotte di Postumia - Corriere Lombardo  
 anno III N. 190 11/12 ago. 1947 ( riprodotta parte di una fotogra-  
 fia di Sanelli della Zocca d'Ass )  
 MARIO PAVAN - Casteret - La scuola - Brescia 1947 pag. 144 - 3 disegni tav.  
 fot. VIII = L. 150,== .  
 M.P. ( Mario Pavan ) Nel pertugio delle Volpe = Scienza e Lavoro - anno II  
 N. 7 Luglio Agosto 1947 pag. 103.  
 ETTORE SERVIDA - "La grotta di Cainallo"-Rivista mensile del CAI 1947 N.3  
 pag. 161 - con uno schizzo -  
 SOMMARUGA CLAUDIO - Recensione di Casteret di M. Pavan su "Incontri" Milano nov.  
 C.S. ( Sommaruga Claudio) -Gli espolaratori delle tenebre illuminano sulla  
 vita primitiva - La prealpina -Varese 27/8/47(Gr. della Valganna)  
 L.C. Visita alla grotta inviolata -Tempo 23/7/46



# ATTIVITÀ

27 Luglio 1947 - Val D'Urto - Como -  
Mari Sartorio.

2005 Lo. Riperimento esplorazione  
rilievo. Accurato scavo d'assaggio  
sino ad una profondità di m. 1,80  
che ha dato risultati di presenza di  
fossili di Ursus Spelaes.

6 Agosto 1947 - Comerio - Varese -  
Sommaruga

2003 Lo. Controllo rilevamento  
10 Agosto 1947 - Valganna - Varese -  
Cadeo

2045 Lo. 2070 Lo. 2014 Lo. 2073 Lo.  
Visita, ricerche paleontologiche, fo-  
tografato gli ingressi.

11 Agosto 1947 Valganna - Varese -  
Sommaruga

2001 Lo. Visita  
2070 Lo. Ricerche paleontologiche  
16 Agosto 1947 - Valganna - Varese -  
Sommaruga

2001 Lo. Visita e rilevamento geolo-  
gico del Monte Chiusarella, Valfredda  
e Alpe Cuseglio.

17 Agosto 1947 Val Bova - Erba -  
Cadeo

2172 Lo. Scavo d'assaggio che ha  
rilevato la presenza di un reperto  
umano.

2170 Lo. Visita  
18 Agosto 1947 Monte Fenere - Borgo-  
sesia - Dell'Oca.

Buco della Bondaccia. Inoltratosi per  
circa m. 80 sino ad arrivare all'orlo  
di un pozzo; ma che per mancanza di  
scale non è stato esplorato. Da un  
sondaggio fatto pare che la sua profon-  
dità raggiunga dai 20 ai 30 metri.

19 Agosto 1947 - Monte Fenere - Borgo-  
sesia - Dell'Oca.

Grotta Carla (nuova cavità) - esegui-

to rilievo.

19 Agosto 1947 - Valganna - Varese -  
Sommaruga

2001 Lo. Indagini geo-minerarie sul-  
l'Antro.

21 Agosto 1947 - Val Bova - Erba -  
Cadeo

2172 Lo. Proseguito scavo, resti umani,  
ceramiche ecc.

24 Agosto 1947 Valganna - Varese -  
Bertolone, Brunella, Cozzi, Cunietti,  
Massari, Sommaruga

2001 Lo. Visita e discussione sull'o-  
rigine

2002 Lo. Visita

27 Agosto 1947 - Angera - Varese  
Cozzi.

2043 Lo. Riperimento ed esplorazione  
Long. kat. 3° 52' 21"  
Lat. 45° 46' 25,2"

2065 Lo. Riperimento ed esplorazione.  
Long. 3° 53"  
Lat. 45° 46' 45"

28 Agosto 1947 - Nesso - Como -  
Dell'Oca.

2019 Lo. Riperimento, rilievo, river-  
che paleontologiche denti di cervo  
e resti vertebrati.

2210 Lo. Esplorazione della prima parte  
sino al primo sifone. Ricerche pal.  
(volpe?)

31 Agosto 1947 Campo dei Fiori - Varese  
Cozzi, Sommaruga

2025 Lo. Riperimento

2026 Lo. "

31 Agosto 1947 - Val Bova - Erba -  
Cadeo.

2172 Lo. Continuato scavo.

1 Settembre 1947 - Caravate - Varese -  
Cozzi

2076 Lo. Riperimento ed esplorazione  
6 Settembre 1947 - Santa Caterina del  
Sasso - Varese ; Cozzi

2050 Lo. Riperimento ed esplorazione  
14 Settembre 1947 Val Bova - Erba -  
Fucarile + 3 Scout.

2012 Lo. Riperimento ed esplorazione.  
La cavità trovasi sulla malatiera che  
porta dall'Alpe Turati alla Capanna Ma-  
ra a 10 minuti dalla Capanna. Diverse  
formazioni stalagmitiche nella prima  
cameretta. Ricerche biologiche danno

la cattura del *Trechus Fairmairei* Pand. (Col. Carab.) e al riscontro di isopodi che non vennero catturati. Nessun chirottero.

20 Settembre 1947 Val Bova - Erba - Cadeo, Sartorio.

2172 Lo. La cavità trovata lungo la mulattiera che porta da S. Salvatore alla Capanna Mara, proprio sotto al secondo strapiombo di roccia che si vede dal Buco del Piombo. Si apre a quota 696. Caratteristica per la sua costituzione, presentando due ingressi. E' completamente spoglia di concrezioni, nessun chirottero venne osservato. Eseguito minuzioso rilievo, fatta stratigrafia del terreno. Proseguito con somma cautela lo scavo portava al ripertimento di una mandibola umana in perfette condizioni; dal vaglio del terreno di riporto venivano alla luce dei minuscoli fossili. (da escludere la provenienza di detti fossili dalla zona).

2170 Lo. Ricerche paleontologiche infruttuose. Detta cavità trovata sulla mulattiera che porta da S. Salvatore alla Capanna Mara, a circa 10 minuti da S. Salvatore.

2169 Lo. (nuova cavità) Venne vista dalla 2172 Lo. Trovasi più a Nord della 2208 Lo. ai piedi del gran muraaglione. Molto difficile a raggiungere, dovendo attraversare una fitissima boscaglia di rovi. Può forse interessare ai biologi essendo umida e percorsa da un torrentello. Di modestissime dimensioni circa m. 12. Si apre a quota 615. Posizione 16° Monte Croce, 62° Monte Panigè. Eseguito rilievo.

23-24 Settembre 1947 - Caravate - Varese - Cozzi

2076 Lo. Ricerche paleontologiche che hanno dato dati positivi con rinvenimento di ceramiche ed ossa.

30 Settembre 1947 - S. Caterina del Sasso - Varese.

Cozzi

2087 Lo. Ricerche paleontologiche con rinvenimento di ceramiche ed ossa

9 Settembre 1947 - Campo dei Fiori

Varese - Cozzi

2083 Lo. Ripertita sul Forte di Orino Esplorazione.

11 Settembre 1947 Santa Caterina del Sasso - Varese -

Cozzi

2087 Lo. Ritrovamento della grotta che presenta le seguenti caratteristiche lung. m. 18 alt. m. 5 larg. m. 1,50

14 Settembre 1947 Val Bova - Erba Cadeo, Sartorio

2172 Lo. Continuo scavo di ricerche

15 Settembre 1947 - Angera - Varese Cozzi, Fiorina

2048 Lo. Rilievo e ricerche pal.

2066 Lo. Rilievo assaggi di scavo.

16 Settembre 1947 Cadeo - Varese

Cozzi Fiorina

2076 Lo. Rilievo ricerche paleontol.

17 Settembre 1947 S. Caterina del Sasso

Fiorina e Cozzi

2050 Lo. e 2084 Lo. Rilievi.

4 Ottobre 1947 Monte Fenara - Borgosesia.

Sig.ra Baldi, Dell'Oca, Sandri

Caverna Ciutara (Pertusa tupa) Ripertimento, esplorazione, assaggi di scavo negativi.

Caverna Chiara (Ciotola chiara)

Ripertimento esplorazione. Assaggi di scavo fruttuosi.

Buco della Bondaocia Visita

5 Ottobre 1947 Pian del Tivano - Como - Focareile + 1 Scout

2204 Lo. Ripertimento esplorazione sino a circa m. 40 dall'ingresso Ricerche biologiche portano al ritrovamento di alcune elitre di *Duvalius Longhii* Larianus Bari (Col. Carab.) e alcuni miriapodi. Nessun chirottero venne riscontrato.

9 Ottobre 1947 Caldè - Varese - Cozzi.

2067 Lo. Ripertimento

15 Ottobre - Pizzoni di Laveno - Varese

2232 Lo. Ripertimento.

19 Ottobre 1947 Villa Albese - Erba - Cadeo; Fiorina

2183 Lo. Non reperita

20 Ottobre 1947 Comerio - Varese Cozzi

2003 Lo. Ripertimento ed esplorazione

12-27 Agosto - Valle del Ghelphach -  
versante Bisele - (Asiago)

Presa Giovanni

Grotta "Leute Kubele" Ricerche in  
grotta - ed alcuni ripari sotto roc-  
cia adiacenti - 12 pozzetti d'assag-  
gio con risultati negativi - prof.  
media 0,50 metri.

Scavato pozzetto d'assaggio nella  
deiezione del fondo di un antico  
riparo sotto roccia crollata (argil-  
la e breccia) a m. 0,20 rinvenuti nu-  
merosissimi fossili di U. Spelaus  
distribuiti in una zona larga m. 4  
circa lung. m. 1,50 prof. 1,50. Nes-  
suna connessione anatomica.

#### LE GROTTA DELLA ALPI LIGURI -

Una breve rassegna della grotte ivi  
esistenti e relativi reperti faunisti-  
ci si può ricavare dalla guida dei  
Monti Di Italia Vol. Alpi Marittime

(C.A.I./1908). Malgrado la stagio-  
ne avanzata e il tempo concessomi  
ho visitato quest'anno alcune di que-  
ste grotte che pur essendo frequenta-  
te da visitatori sono pochissimo cono-  
sciute dagli speologi.

Una serie di queste grotte trovansi nel-  
la alta Val Tanaro ove il fiume omo-  
nimo assume i nomi di T. Tanarello e  
T. Negrone. In quest'ultimo bacino  
intorno ai 1500 metri si trovano im-  
portanti grotte.

Punto di partenza Viozene (m. 1250)  
Che dista Km. 22 da Ponte di Nava  
(m. 820). A P. Nava stessa esiste  
una grotta il cui accesso è interdeta-  
to da uno speciale e non meglio chia-  
rito "diritto di passaggio" a favore  
di un tale, trafficante di D. Genti-  
lei (insetto cavernicolo ivi esistente).

Beato lui che ha trovato un sistema  
per far quattrini, purtroppo da qual-  
che anno pare che questo collettore  
stegnato da simile protezione sia  
scomparso da questa grotta.

Proseguendo per il passo delle Saline,  
ma sasai prima, ad ore 1,15 dal paes-  
se a quota 1500 c/, sotto le pareti del  
Mongioje, si scorge l'ingresso trian-  
golare l'ingresso della grotta della  
Vena, che si raggiunge che si rag-  
giunge in 5 min. Lasciando a valle la  
mulattiera che invece di lì a poco a una  
svolta attraversa una sorgente del Ne-  
grone (Vena) che scaturisce abbondante e  
impetuosa dalle rocce sovrastanti.  
Vena e grotta sono prodotti di erosio-  
ne che vincendo le rocce calcaree sovra-  
stanti, sfociano da esse incontrando  
le rocce sedimentarie del permico, fen-  
meno comune in questa zona.

L'accesso alto una decina di metri na-  
sconde un cunicolo in alto a destra (m.  
5 di arrampicata) e, entrando in grot-  
ta si trasforma in corridoio. Questo  
corr. facile e suborizzontale si adden-  
tra per un centinaio di metri poi si  
amplia per svilupparsi in varie dirama-  
zioni talora ricongiungenti, ricche di  
detriti calcarei, terriccio e arenarie  
con selci.

Queste gallerie naturali presentano  
manifestazioni calcaree classiche e so-  
no contrassegnate da lettere maiuscole  
talora sbiadite. Una di queste panto-  
sto ampia scende a sin. e probabilmen-  
te raggiunge il groviglio di rocce dal-  
le quali sbocca "la Vena" sopracitata.  
Dal punto di vista faunistico pare che  
ivi vi trovi il D. Gentilei menzionato  
ma la parte iniziale è alquanto povera  
di detriti (selci) e fra questi ho tro-  
vato soltanto una larva che lascia in  
luogo unitamente alle solite speranze.  
Dato l'ingresso poco accessibile, al-  
meno allo stato attuale, vi dimorano  
soltanto piccoli roditori, aracnidi che  
fanno stranamente pendere i loro setosi  
embrioni tra gli insetti ancora qualche  
pallido ortottero (Dolichopoda Palpata)  
più comune nel tardo autunno ed infine  
qualche lepidottero che, attratto dal-  
l'ambiente si addentra profondamente

per perire miseramente, attaccato alle pareti sicure, ma inospitali. Cito fra questi una grande razza della *Triphosa Dubitata* L. (Lep. Heteroc. fam. Geometridae) quale adulto, più comune in queste grotte che nel loro ambiente naturale. Di altri reperti mi riservo di ritornare prossimamente.

Resti fossili ve ne sono ma al riguardo si impone una metodica esplorazione. Altre grotte si trovano risalendo il ramo principale del T. Negrone e precisamente dove scompare per riapparire più in alto ai prati di Upega. Si raggiungono per la mulattiera che da Vioze porta a Upega (fraz. di Briga rimasta all'Italia) a 2 ore circa. Qui dove il torrente è massimamente incassato, la mulattiera alquanto esposta supera sulla sin. orografica, le gole con ardite scalinate. In prossimità di questa e sull'altra sponda del torrente (destra orogr.), attraversato un ponticello si raggiunge la grotta delle scalette (ben visibile); ingresso ampio a fondo terroso, certamente interessante per lo speleologo. Per l'antonomologo: D. Gentilei e *Sphodrus Ghiliani*.

Un'altra grotta invece si trova invece quasi di fronte in alto, sopra la mulattiera stessa, ma non la si scorge che arrivandovi. Dalla mulattiera ci si arrampica per il ripido pendio erboso sino al termine. Ivi le rocce sovrastanti presentano alla base una lunga spaccatura orizzontale alta circa m. 1 (seminascosta dalle erbe). Questa addentrandosi si alza parecchio. E' abbastanza ampia e profonda, poté contenere centinaia di partigiani, *Sphodrus Ghiliani*.

Grotta del Camoscere (Camuscée - in val Pesio - Cuneo). Proseguendo dalla Certosa dopo 1/2 ora si abbandona la strada quando questa volta a sinistra per salire al passo delle Saline, qui si attraversa il T. Pesio e si risale il costone per cespugli. A 100 metri di dislivello dal fiume di fronte alla valle che porta alle Saline nascosta tra cespugli si trova l'ingresso, da cui a carponi si penetra per 20 metri; quindi ampliamento e termine. Resti fossili ma non più il carissimo *Trichaphaenops Leuni* G.

M. Barajon.

\*\*\*\*\*  
U L T I M E            D I            G R O N A C A    +++  
\*\*\*\*\*

Dell'Oca ha preso contatto a Serravallesesia con i Sig.: Bonaccio V., Taroppi F., Fusetta Don Guido, Pasteris E., Geom. Orondo C., Monticelli E., Garrone A., Silano M., che hanno eseguito l'esplorazione completa e il rilievo del Buco della Bondaccia sul M. Fenera. Bene indirizzati potrebbero formare un Gruppo Grotte.

Proseguono le ricerche di Sommaruga e tecnici minerari sull'Antro delle Gal-lerie di cui in base a reperti si è dimostrata l'età medioevale (a. 1000?) oggetto di estrazione sarebbe non la siderite ma minerali pregiati contenuti nel banco di siderite.

\*\*\*\*\*

# IL CINQUANTENARIO

DEL Gr. Grotte di Milano  
1897 - 1947

Si chiude mezzo secolo da quando riallacciandosi ad una tradizione come poche regioni possono vantare, il Prof. Ernesto Mariani fondava quella Commissione Speleologica del C.A.I. Milano, che doveva poi egli stesso riorganizzare nel 1899 e ricostituire come Gruppo Grotte 1926. Ma pur nelle alterne vicende del sodalizio che come tanti altri vide l'avvicinarsi di fasi di prodigiosa e sopita vitalità, sempre si fulsero lo spirito appassionato e le iniziative individuali.

Oggi a due anni dalla ripresa post bellica il Gruppo Grotte nel pieno fervore delle ricerche e degli studi, rinvigorito da giovani e sincere forze, sa di poter guardare con serena fiducia all'avvenire cosciente di ben seminare nel solco tracciato dagli antecessari e dai pionieri.

I pochi e frammentari appunti che seguono vogliono segnare talune tappe le più significative raggiunte nella storia delle esplorazioni sotterranee nella Lombardia Occidentale e nelle Grigne.

I e II Secolo Plinio il Vecchio e Plinio il Giovane studiano l'intermittenza dell'F. Pliniano.

1383 - Tre avventurieri si smarriscono nel Fiume-Latte; 2 Cappuccini vengono travolti dall'improvvisa risorgenza stagionale del Fiumelatte.

(1452-1519) Leonardo da Vinci visita la Ghiacciaia di Moncodeno

XVI Secolo - P. e B. Giovio, G. Serra, N. Boldoni, E. Chalco, Porcacchi, Borsieri, A. Giovio, D. Bortolotti visitarono, trattarono e decantarono il Fiumelatte.

1671 - N. Stenone rileva e compie misure termometriche e osservazioni al Fiumelatte come Pliniano, Gh. Moncodeno, Fiumelatte, Gr. di Gresta (L. Garda). Può considerarsi il fondatore della speleologia scientifica.

1725-1728 - B. Corti e Villisnieri trattano della Gh. di Moncodeno e del Fiumelatte.

1763 - D. Vandelli annota con cura osservazioni topografiche e geo-minerarie sul s. del Piombo, Ferrera di Mandello, Fiumelatte.

1772 - Spallanzani L. visita F. pliniano, Partùs e Fiumelatte.

1785 Amoretti e Alessandro Volta rilevano al Premad, La Bianca Monda, il Gravi-nale, la Gr. sopra la Pliniana, il Partùs, la Trona, il Prà Fundà. - L'Amoretti è il fondatore della nostra moderna speleologia.

1807 - Pavesi compie osservazioni sul letargo dei Chiroterri.

1819 - Il Viceré Rainieri visita il Buco del Piombo. Nell'occasione viene mura-



rata una lapide distrutta dopo il 1948 .

- 1831 - Descrizione di I. Camà su alcune Gr. Lombarde .
- 1849 - Villa descrive il primo insetto cavernicolo
- 1850 - Cornalia e Stoppani studiano cavità e fauna fossile lombarda (B. orso B. Volpe, Blevio, Nasone, Masera, T. Selvatica ecc. )
- 1863 - Curti esplora il B. Orso
- 1868 Biondelli riconosce il Mitreo di Angera
- 1870 - 71 Marinoni riferisce su cavità fossili Lombarde
- 1872 - Scoperta di resti umani preistorici nelle Gr. Del Tufo .
- 1873 - il Can. Inzanni scopre ed esplora l'Antro delle Gallerie
- 1875 - Lattes crede di ravvisare nell'Antro della Gallerie una sedicente lapide Etrusca
- 1885 - Pirotta studia la Gr. di Camera
- 1876 - Castelfranco , Bizzozzero e Ragazzoni svolgono ricerche preistoriche in Valganna  
Frassi studia due cavità alle sorgenti del Lambro
- 1881 - Paribelli esplora la grotta del Nido
- 1894 A. Cederà scopre la Gr. di Cainallo
- 1893 - V. Barelli esplora il B. di Tremezzo
- 1894 - Scoperta di fossili al B. del Piombo
- 1895 - Celoria invita la Sc. Ital. si Sc. Nat. a interessarsi della Speleologia .
- 1897 - Salmoiraghi con una perorazione ottiene l'interramento della Soc. di Sc. Nat. alla Speleologia  
Il Prof. Ernesto Mariani costituisce al C.A.I. una "Commissione Speleologica", 3° sodalizio del genere in Italia dopo l'Alpina delle Giulie e il Circolo Speleologico e Idrologico Emiliano, e 1° di Lombardia .  
L.V. Bertarelli esplora l'antro delle Gallerie .
- 1898 - Guglielmo Bressi con Mariani e giovani comaschi compie la 1° alla Guglielmo ed esplora altre grotte .  
Compare uno studio del Maghi sul B. del Piombo
- 1899 - Mariani riorganizza la Comm. Spel. del C.A.I. Milano che apre al pubblico , adattata la Gr. di Cainallo e si esplora il B. della Nicolina  
L.V. Bertarelli esplora l'Antro delle Gallerie  
(Si fonda a Brescia il Circolo Spel. Maddalena )  
il C.A.I. lecco con Cermenati esplora il Fiumelatte e la Gh. di Moncodeno
- 1900 - Esplorazione all'abisso Rameron di L.V. Bertarelli
- 1901 - Esplorazione alla Maresa
- 1902 - Flores studia l'U. Spelaeus del B. del Piombo .
- 1903 - Esplorazione alla Caverna Fusa e della Guglielmo  
Un francese si perde nell'Antro delle Gallerie e viene salvato dopo tre giorni per caso .
- 1904 - Mostra Spel. a Brescia .
- 1906 A A. Castenuovo e P. Sommaruga esplorano gli abissi Guglielmo, Rotella, e Sorivo
- 1909 - L.V. Bertarelli visita l'abisso delle Tre Crocette
- 1914 - De Alessandri illustra il F. Pliniano
- 1916 - Il giovane alpinista Marelli precipita nell'abisso Tre Crocette . La salma viene riesumata dai pompieri di Milano e Varese .

- 1917 - Bassano, Geronzi, Giussani e Patroni scavano il Mitreo di Angera
- 1921 - 1<sup>a</sup> di Carugati al Fiumelatte - 2<sup>a</sup> di Valsecchi, Marco de Marchi, A. Ballabio
- 1922 - L.V. Bertarelli rivolge l'appello agli speleologi italiani per un largo inizio di attività  
3<sup>a</sup> di Guzzi al Fiumelatte
- 1923 - Masseari e 5 pompieri di Varese compiono la 2<sup>a</sup> alle Tre Crocette (Laeng ricostituisce il Gr. Gr. Maddalena di Brescia)
- 1924 - Bolchini fonda il Gr. Gr. Cremona  
SUCAI di Milano svolge attività nelle Grigne
- 1925 - Gasparotto e Natta compiono la 3<sup>a</sup> delle Tre Crocette  
Inizia attività di Chiesa nel Varesotto e Comasco
- 1926 - Il Prof. Mariani ricostituisce il Gr. Grotte di Milano C.A.I. e ne assume la presidenza con A. Desio direttore scientifico.
- 1927 - Ricerche sperimentali idrologiche al Pian Tivano per appurare le origini della sorgente del Nese  
(Boschi fonda il Gr. Grotte Gazzaniga (Bergamo))  
(Si fonda a Postumia l'Ist. It. di Spel. diretto dal nostro Anelli)  
Lazzarini studia le cavità della Tremezzina
- 1928 - Si svolge a Issa il IV Congresso Speleologico Lombardo  
Al Prof. Mariani nella presidenza del gr. Gr. M. succede il Prof. Desio con Chiesa direttore
- 1929 - Si riprende l'esplorazione alla Rameron
- 1931 - La Gr. Rameron viene aperta al pubblico con impianto centrale di illuminazione acetilenica  
Viene esplorato in canoa il B. dell'Oreo
- 1932 - Nuova esplorazione alla Guglielmo del Gr. Gr. Lombardi e alla Cav. val di Bur  
Scavi preistorici di Brunella a Caravate e paleontologici a F. Mare
- 1933 - (A Postumia si tiene il I<sup>o</sup> Congresso Speleologico Nazionale) -  
I Gruppi lombardi esplorano Cunardo e tentano invano il forzamento del sifone  
Si esplora l'abisso del Sorivo  
Si fonda il Gr. Grotte di Como presso il C.A.I. Pizzo Badile (Benzoni Carcano, Sanelli)
- 1934 - I Gr. Grotte Lombardi raggiungono nella Ramero i 240 metri (Pinardi) e nella Guglielmo i 290 -
- 1935 - I Gr. Grotte Lombardi raggiungono il fondo della Scundurava a 270 metri e nella Guglielmo i 390 - ed esplorano la grotta Como, Tacchi, Sorivo, e Pertugio di Rovenna.  
Nella Grotta Rameron si inaugura un ricordo marmoreo di L.V. Bertarelli e si colloca sull'orlo della voragine la "Madonnina degli Abissi"
- 1937 - Con la partenza di Chiesa il Rag. Fontana del C.A.I. viene chiamato a reggere il Gr. Grotte con il Dott. Magnani direttore scientifico.
- 1938 - Nuove esplorazioni alla Guglielmo, Lacoa di Carcano ( - 110 m.) del Pozzo del Sorivo ( - 145 m.)  
Carlo Maviglia scopre al B. del Piombo il Paleolitico Superiore nuovo per la Lombardia  
(Si fonda il Gr. Grotte di Lovere diretto da Scossioli)

- 1940 - Sotto la presidenza di Fontana , Chiesa riprende la direzione del Gr. Grotte con Sommaruga segretario  
Sommaruga scopre resti preistorici alla Fontana Martella
- 1941 - Il Gr. Grotte Milano compie escursioni al B. del Piombo e in Val Brembana  
Sommaruga succede a Chiesa nella direzione
- 1942 - Spedizione di Gaspari a Cunardo
- 1942 - Sartorio succede a Sommaruga e provvede a salvare il parco attrezzi
- 1945 - Attività di Pozzale a Mariani nelle Grigne e di Sommaruga in Valganna  
Nella riunione degli speleologi lombardi al TCI, Fusco viene nominato Commissario reggente del Gr. Grotte
- 1946 - Viene riorganizzato il Gr. Grotte Milano con Nordio segretario e Sommaruga V. segretario  
Presso il TCI trova incoraggiamento il Centro Speleologico Italiano  
Si esplorano 90 cavità differenti con 100 giorni di campagna (Servida Grigne ; Morello, Majocchi, Trezzina; Carcupino , Focarile, Sartorio Sommaruga, Varese Como )  
Con il Gr. Grotte Como si espone ripetutamente il B. della Volpe (Carcupino, Dell'Oca, Pavan, Sartorio , Sommaruga ecc.)
- 1947 - Si tiene a Milano il 1° Congresso degli Speleologi dell'Alta Italia che effettua una escursione a Cunardo in Valganna .  
Ricerche preistoriche di Sommaruga e Cadeo a F. Ammalati e Sommaruga Antro delle Gallerie  
Ricerche preistoriche e speleologiche di Cadeo, Fiorina, Sartorio in Val Bova  
Costituzione di un corso di spel. e di una sez. giovanile del Gr. Gr. Milano presso "Istituto Gonzaga " diretto da L. Negri, e Sommaruga con C. Cadeo Segretario  
Esplorazione alle Tre Crocette e Ferrera di Mandello.

+++++



ANELLI - Apprendiamo tua assunzione presso grotte di Castellana e ti annunciamo tutta la nostra esultazione nel rivederti nuovamente al lavoro nella "II° Postunia" e di rivederti alla speleologia .

PAVAN - Rallegramente per la vincita della borsa di studio

SCOSSINOLI A nome dei colleghi lombardi inviamo vivissimi auguri e rallegramenti per il tuo matrimonio (Aspettavamo pero' i confetti)

A tutti gli amici poniamo i nostri AUGURI DI  
BUON NATALE

zione Sartorio - Via Lippi 20 - tel 260255

=====