mondo sotterraneo

rivista semestrale del circolo speleologico e idrologico friulano

nuova serie anno VIII — n. 1-2 — aprile-ottobre 1984

INDICE

B. Chiappa: Franco Moro ..... pag. 1
B. Chiappa: Relazione morale per l'anno 1983 ..... pag. 3
E. Vernier: Reperti ossei di chirotteri di una grotta del carso goriziano ... pag. 8
P. Guidi: Bibliografia speleologica del Friuli: III aggiornamento ..... pag. 9

PRESIDENZA E CONSIGLIO DIRETTIVO DEL C.S.I.F. PER IL 1985

presidente onorario: prof. dr. Piercarlo Caracci
presidente: Bernardo Chiappa
vice presidente: dr. Giuseppe Muscio
segretario: Tiziana Sertore
consiglieri: Umberto Sello, Stefano Turco, Federico Savoia
probiviri: dr. Ivo Cardinali, acc. C.A.I. cav. Cirillo Floreanini, gen. Nillo Martinello
sindaci: dr. Cesare Feruglio Dal Dan, avv. Paolo Massa, Gianni Luca

foto copertina: G.B. De Gasperi nella grotta Doviza nel 1910 (foto Rodaro)

mondo sotterraneo nuova serie, anno VIII n. 1-2 aprile-ottobre 1984
rivista semestrale del circolo speleologico e idrologico friulano
registrazione tribunale di udine n. 393 del 14 marzo 1977
redazione e amministrazione: via b. odorico da pordenone 3, 33100 udine
direttore responsabile: dario ersetti
tipografia: missio, via gemona 100, udine - tel. 0432/401137
conto corrente postale n. 24-13841

i manoscritti e le foto, anche se non pubblicati, non verranno restituiti
le fotografie ed i disegni, ove non altrimenti indicato, sono dell'autore del testo

mondo sotterraneo

rivista semestrale del circolo speleologico e idrologico friulano

nuova serie anno VIII — n. 1-2 — aprile-ottobre 1984

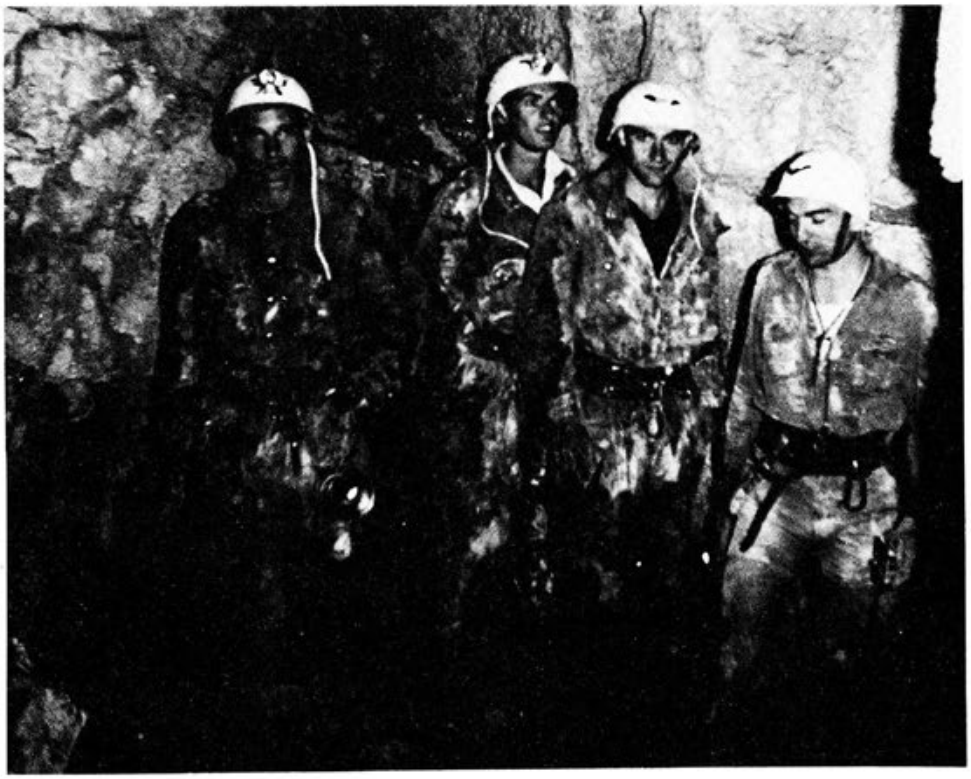
Questo numero di MONDO SOTTERRANEO è dedicato alla memoria di Franco Moro - Socio benemerito del Circolo Speleologico Idrologico Friulano - ucciso in Uganda il 26 marzo 1984.

Franco Moro appartiene a quella generazione di speleologi udinesi che nella seconda metà degli anni '50 ha contribuito in modo determinante a far sì che la speleologia friulana ricevesse impulsi così stimolanti da farla progredire sino ai giorni nostri.

L'eredità raccolta da Renzo Dall'Acqua ed Aligi Cossio dopo la scomparsa di Egidio Feruglio, era tale da far «tremar le vene e i polsi» se ai giovani di allora non fosse stata inculcata una passione autentica per il mondo ipogeo.

Nelle lunghe serate passate a casa del Capo per programmare le uscite (avere una sede propria era allora impensabile), Franco era il meno paziente ad ascoltare ed il più pronto ad agire. Con lui i tempi di sosta e le pause erano ridotti al minimo: è infatti a lui che dobbiamo gran parte dei rilievi effettuati durante le nostre prime esplorazioni. A farci comprendere l'importanza del rilievo topografico in grotta aveva contribuito, non poco, la partecipazione di Franco al 1° Corso Nazionale di Speleologia tenuto a Trieste nel 1959.

Franco Moro, il primo da destra, durante una delle numerose uscite con il camion militare.



Al fondo di una voragine sul Matajur: Franco Moro è il secondo da sinistra.

Quindi con attrezzature di fortuna, scalette fatte in casa, abbigliamento ed elmetti recuperati presso magazzini militari, la sparuta schiera di speleologi ogni domenica entrava in azione, grazie al provvidenziale camion C.M. 52 messo a disposizione dal Comiliter di Padova.

Con «Jama», inseparabile collega di scaletta, Franco affrontava l'incognita della discesa nelle nuove voragini, seguito a ruota da «Dudi» e «Paoletto», mentre la «sicura» era affidata al «Paguro», al «Narodna», al «Teorico» ed a «Nino».

Vigilava sul materiale, ma non sui viveri, lo scaltro e voracissimo cane Speleo, la nostra mascotte, che Franco aveva salvato da una misera fine sul fondo di una voragine a Torreano.

Poi venne l'Africa. Dapprima saltuariamente ed in seguito in maniera definitiva, nella prima metà degli anni '60, Franco decise di trasferire in Uganda le sue esperienze di imprenditore, rimanendo tuttavia sempre in contatto con noi durante i frequenti ritorni a casa.

Ricordiamo così Franco Moro, con la sua inesauribile voglia di fare e con il suo entusiasmo di cui eravamo contagiati noi giovani speleologi di allora.

Bernardo Chiappa

BERNARDO CHIAPPA

RELAZIONE MORALE PER L'ANNO 1983

Il 1983 è stato l'anno del «Convegno».

Queste poche parole sarebbero sufficienti a sintetizzare l'episodio che maggiormente ha contraddistinto l'attività da noi svolta all'inizio dell'anno appena trascorso.

Cionondimeno il nostro Circolo ha portato avanti iniziative che, pur non rivestendo l'importanza dell'assise speleologica tenutasi in aprile, egualmente hanno contribuito a mantenerci in quella posizione di preminenza tra i più importanti gruppi speleologici nazionali.

Lo dimostrano le 118 uscite effettuate nell'arco dell'anno e che sono state orientate verso le attività che il Consiglio Direttivo aveva in precedenza programmato.

Mi è grato ricordare che è toccato al nostro Circolo dare l'avvio alle manifestazioni del millenario della Città di Udine, con la presentazione in sala Ajace della ristampa anastatica del libro «Grotte e voragini del Friuli» di G.B. De Gasperi. La manifestazione ha avuto luogo esattamente un anno fa alla presenza delle maggiori autorità cittadine e delle rappresentanze dei gruppi speleologici della nostra Regione.

La ristampa dell'importante volume, di cui sono ormai divenuti introvabili i pochissimi originali esistenti, è stata resa possibile grazie alla munificenza della Banca Popolare Udinese alla quale va ancora una volta tutta la nostra riconoscenza.

Ricorderò brevemente in questa sede il VI Convegno Regionale di Speleologia tenutosi a Udine il 23-24-25 aprile presso l'Aula Consiliare dell'Amministrazione Provinciale a Palazzo Belgrado.

Questa manifestazione, indetta dal nostro Circolo, ha visto coronati da pieno successo gli sforzi organizzativi e logistici del Comitato presieduto dal professor Caracci.

Nonostante la definizione di «Regionale» il nostro convegno ha visto la partecipazione di ben 116 iscritti in rappresentanza di 40 gruppi speleologici nazionali e regionali. Tra i più «lontani» voglio ricordare gli amici di Napoli e Catania.

Mi limito dunque a questo breve cenno perchè, essendo in corso di stampa gli Atti del Convegno stesso, di esso e del suo svolgimento si potrà saperne quando presenteremo in maniera adeguata il numero di Mondo Sotterraneo contenente gli Atti. Voglio sperare che ciò avvenga entro il mese di aprile del 1984, come dagli impegni che ci eravamo assunti.

Non posso in questa sede e nell'occasione che ci vede riuniti, trascurare il ricordo e la cara memoria di uno speleologo al quale da sempre siamo stati uniti e che non solo in occasione del Convegno, nonostante il male ne minasse già la forte fibra, ha voluto esserci particolarmente vicino.

Parlo, come avrete già inteso, dell'indimenticabile Carlo Finocchiaro, Presidente della Commissione Grotte della Soc. Alpina delle Giulie, deceduto in luglio dell'anno scorso. Non spetta a me tesserne qui l'epicedio, ma chiedo a voi tutti di volerlo ricordare con un attimo di quel silenzio che possa ancora una volta fissare nella nostra mente il suo ricordo.

Passando all'attività speleologica devo qui evidenziare che in luglio tre nostri soci hanno proseguito le esplorazioni già intraprese lo scorso anno nella Penisola Salentina e che ancora tre soci hanno partecipato a Catania in settembre al IV Congresso

Internazionale di Vulcano-Speleologia, effettuando numerose escursioni esplorative nelle grotte laviche dell'Etna. Inoltre un nostro socio ha visitato in Brasile le grotte di Maquinè e Lapinha.

Nell'attività «fuori linea» voglio ricordare che due soci geometri, usufruendo delle più aggiornate tecniche di risalita, hanno scalato dall'interno il campanile del santuario della Madonna del Giglio di Aprato (Tarcento), gravemente lesionato dal terremoto, per fornire al progettista i dati mancanti per la ristrutturazione del manufatto.

Esaminando nel dettaglio l'attività svolta nel 1983, elenco qui di seguito le cavità friulane in cui il lavoro del Circolo si è svolto nella maniera più proficua.

SAN GIOVANNI D'ANTRO. A questa cavità sono state dedicate 10 uscite aventi lo scopo di completare i rilevamenti topografici in corso e di cercare nuove diramazioni. La cosa comunque più rimarchevole è l'inizio di una collaborazione con le autorità del luogo che si avvarranno della nostra consulenza per risolvere, si spera, gli annosi problemi che la grotta presenta, soprattutto nella sua parte turistica.

COL LOPIC - MONTE ROBON. Dal mese di giugno sono riprese le esplorazioni sul massiccio del Monte Canin per complessive 11 uscite, quasi tutte per più giornate e con la partecipazione di numerosi soci. Va messo in evidenza che anche quest'anno le condizioni atmosferiche non sono state per niente favorevoli, ma ciò nonostante si è potuta finalmente proseguire, anche se parzialmente, l'esplorazione della FR. 1544 il cui ingresso si presentava sempre ostruito da un tappo di neve. Nel corso di una delle uscite è stata installata anche la porta del bivacco (portata a spalle a destinazione!) e così adesso manca solo la finestra.

L'ultimo soggiorno al bivacco è stato fatto nella notte tra il 28 e 29 dicembre da soci che praticano lo sci-alpinismo.

GORGAZZO. Dopo una prima uscita, in gennaio, fino a —50 con ARA e doppio erogatore, il nostro speleo-sub F. Savoia, approfittando dell'eccezionale regime di secca verificatosi in novembre, decideva di tentare in due tornate successive di raggiungere il massimo di profondità possibile.

Con la collaborazione dei sub della XXX Ottobre, del C.S.U. e del C.S.I.F. veniva girato un film da —15 a —35; quindi la discesa riprendeva fino a —85, limite che in considerazione dell'abbassamento di 5 metri del livello di superficie, deve considerarsi parificato a —90 e quindi viene eguagliato il record di profondità raggiunta. Inoltre a questa quota è stata percorsa una vasta sala di 15 metri di lunghezza per 10 di larghezza. La risalita ha richiesto 25 minuti di decompressione.

GROTTA delle CAROGNE. Sempre nell'ambito dell'attività subacquea e favoriti dalla secca eccezionale, il nostro F. Savoia, con la collaborazione della XXX Ottobre e dell'U.S.P. ha esplorato questa cavità presso Andreis in Valcellina. Lo scopo era quello di forzare il sifone che, grazie alla siccità, si è rivelato essere un pozzo di 14 metri, disceso con scaletta ed alla fine del quale si apre un lago con sifone: questo è stato esplorato portando in mano le bombole lungo 20 metri di cunicolo che si restringe in una condotta forzata impraticabile.

POD LANISCE. Nella ormai nota risorgiva sono state effettuate 8 uscite aventi per scopo il tentativo, tutt'ora in corso, di superare le due frane conclusive, mentre all'esterno la zona di Debellis e Monteaperta è costantemente battuta in tutti i periodi dell'anno.

GROTTA DI PAPIPANO. (FR 296). Con sole tre uscite estremamente produttive, in questa grotta che si apre in una cava di calcarenite presso Faedis, è stato forzato in apnea il sifone che impediva, apparentemente, ogni passaggio. La grotta prosegue ora con una galleria semiallagata e stimata circa 300 metri che termina a sua volta con un altro sifone.

Di questa nuova galleria sono stati percorsi circa 200 metri e sono state notate curiose ed interessanti forme di erosione selettiva e concrezioni di pregevole fattura.

GROTTA NUOVA di VILLANOVA. Dalla fine dell'anno scorso è in corso con i gruppi S.A.S. e G.T.S. di Trieste e A.F.R. di Tarcento una stretta collaborazione avente per scopo l'esplorazione e lo studio per evidenziare ogni e possibile collegamento sotterraneo tra i quattro grandi complessi ipogei che si estendono nelle viscere del Bernadia, e cioè Vedronza - Doviza - Feruglio - Villanova. Siamo fermamente convinti che i collegamenti ipogei esistono (la recente scoperta della grotta E. Feruglio ne è la riprova!) e che vanno cercati, ma solamente con una vera e spassionata forma di collaborazione tra i gruppi grotte che in questo periodo sono impegnati nella zona in costanti e non saltuarie ricerche. Ci siamo fatti a questo proposito promotori di incontri che dovranno dare i frutti sperati.

Inoltre, al punto in cui stanno le cose tutto lascia bene sperare.

Da parte nostra è stato portato a compimento entro i termini che ci eravamo imposti il rilievo topografico di precisione del ramo principale della galleria della Vigna.

GROTTA «E. FERUGLIO». Cito questa cavità, che considero tra le più belle del Friuli, solamente perchè ho avuto l'occasione di visitarla su invito degli amici dell'A.F.R. La sua descrizione apparirà negli Atti del Convegno.

BATTUTE DI ZONA. Nel corso del 1983 abbiamo effettuato 24 battute e ricognizioni esterne nelle seguenti zone sovrastanti sistemi ipogei, per completare rilievi geologici e per ricercare nuove cavità: De Bellis - Monteaperta - Ponte Sambo - Forcella Dolina (Musi) - Monte Bovi - Valle di Pradolino - Monte Mia, Pegliano e Spignon - Stremitz - Somplago - Braulins - Val Saisera - Paluzza - M. Plauris - Coglians.

Durante le numerose battute nella zona di Monteaperta, è stata riesplorata, completandone il rilievo catastale, la Kokja Jama (FR. 574) che risulta ora della lunghezza di circa 102 metri, contro i 70 del rilievo precedente (CSIF 1965).

VALLI DEL NATISONE. Nell'ambito della revisione catastale delle vecchie grotte è stata rintracciata la FR. 33, mentre della FR. 23 (Ciastita zenè) si è persa traccia. A Sanguarzo è stata scoperta una nuova voragine che non si è potuta esplorare in quanto si apre nel centro di una strada nei pressi del cimitero.

E' stato riesplorato l'inghiottitoio di Lasiz (FR. 481) che ora risulta di 57 metri di

sviluppo e 29 di dislivello, contro i 30 metri e —9 di dislivello del rilievo precedente.

Anche la Pod-Sterniak (FR. 486) nuovamente rilevata, ha ora uno sviluppo di 57 metri con dislivello di —2, contro i 23 metri del 1959.

Nella Ciastita Jama (FR. 21-22) una nuova esplorazione ha permesso di percorrere un tratto, nel ramo superiore, di circa 30 metri e che risulta nuovo rispetto ai rilievi precedenti. Anche questo nuovo ramo termina in un sifone.

E' stata inoltre riesplorata e rilevata la Grotta Velenizza (FR. 28) per 71 metri contro i 54 del rilievo del 1958 ed i 50 del rilievo del 1913.

Vorrei qui sottolineare che nel corso delle esplorazioni effettuate nelle voragini delle Valli del Natisone è stato notato che in tutte queste cavità non si è persa negli anni la deprecabile usanza di usare le stesse come discarica di immondizie da parte degli abitanti del luogo.

Nella zona di Altovizza è stato impossibile effettuare la revisione catastale di alcune voragini in quanto ostruite da putrescenti depositi di immondizie: una di queste addirittura ne era tanto colma fino a traboccarne!!!

Le considerazioni su questo fenomeno sono sin troppo ovvie: vale solo la pena di ricordare che di argomento analogo se ne parlava sul primo numero di Mondo Sotterraneo del luglio 1904, quando su proposta del Sig. Lazzarini venne approvato un ordine del giorno con il quale si invitavano le autorità preposte a provvedere perchè cessasse l'abitudine di gettare nelle voragini i cadaveri di animali od altre cose che potessero inquinare le sorgenti.

GROTTA DI BIARZO. Sono proseguiti in questa interessante grotta preistorica gli scavi intrapresi gli anni scorsi sotto l'egida del Museo Friulano di Storia Naturale e della Soprintendenza alle antichità.

Agli scavi ha partecipato una nostra socia, a tempo pieno e per tutto il tempo della loro durata. I risultati sono stati soddisfacenti per l'importanza dei reperti e per l'esatta successione stratigrafica che ha permesso di collocare i vari insediamenti umani nella zona, dal Neolitico inferiore (Mesolitico) all'Epigravettiano (Paleolitico superiore).

SOCCORSO. Oltre alle normali esercitazioni previste, i nostri Soci, appartenenti al Corpo Nazionale Soccorso Alpino - Sezione Speleologica, hanno partecipato, in luglio, ad una operazione di soccorso nella grotta di La Val (Pradis) per collaborare al salvataggio di uno speleologo gravemente ferito. L'operazione si è felicemente conclusa dopo 13 ore dall'incidente, grazie all'abnegazione di tutti i partecipanti.

ATTIVITA' PROMOZIONALE. Questo particolare tipo di attività, comunque indispensabile, ha avuto nello scorso anno un notevole incremento. Infatti sono state organizzate diverse proiezioni di diapositive presso scuole ed associazioni. Abbiamo partecipato a tutte le iniziative sorte in Regione ed aventi per scopo la promozione della speleologia, come ad esempio l'assemblea a Pordenone dei Gruppi Grotte per designare il sodalizio cui affidare l'oreganizzazione del prossimo Convegno Regionale di Speleologia ed eravamo presenti alla successiva presentazione degli Atti del IV Convegno del 1979.

A Trieste abbiamo presenziato alla Riunione Internazionale degli Insegnanti di

Speleologia sotto l'egida dell'U.I.S., all'inaugurazione della Mostra del Manifesto Speleologico, alla Mostra sulla Speleologia e la sua letteratura. Abbiamo partecipato, sia pure dissenzienti, al Convegno per l'istituzione del Centro Ricreativo Speleologico in Valcellina.

Abbiamo accompagnato, con visite da noi guidate, la Scuola Media di Faedis ed i Soci del W.W.F. di Udine a S. Giovanni d'Antro.

Negli studi di TELEFRIULI abbiamo registrato, per la rubrica «Insieme» una trasmissione che riguarda la vita e l'attività del nostro Circolo e che è andata in onda successivamente con nostra soddisfazione, nonostante l'eccessiva pubblicità.

E' stato organizzato ed ha avuto svolgimento l'8° Corso di Speleologia con il patrocinio della Commissione Scuole della S.S.I.. Vi hanno preso parte 10 allievi e sono state effettuate sei uscite nelle seguenti grotte: Villanova, Pod Lanisce, Doviza, S. Giovanni d'Antro, Viganti ed alla palestra di roccia di Faedis. Queste uscite sono state intercalate da cinque lezioni teoriche più una serata dedicata al soccorso in grotta, con proiezione di un filmato sulla attività in Regione del C.N.S.A.S.S..

SEDE. Rispetto ad un anno fa non è cambianto niente!!!

Siamo sempre allo «statu quo ante» e tutte le promesse che ci erano state fatte sono rimaste tali.

MONDO SOTTERRANEO. Nel corso del 1983 è stato pubblicato in aprile il primo numero della nuova serie (anno VII). Il numero successivo che uscirà quest'anno, sarà dedicato al Convegno con la pubblicazione degli Atti.

In chiusura della relazione mi corre l'obbligo di ringraziare tutti coloro che, con i loro contributi, hanno reso possibile questa mole di attività: gli Istituti Bancari di Udine, il Comune di Udine, la Provincia di Udine e, in particolare modo, la Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia.

EDOARDO VERNIER

REPERTI OSSEI DI CHIROTTERI DI UNA GROTTA DEL CARSO GORIZIANO

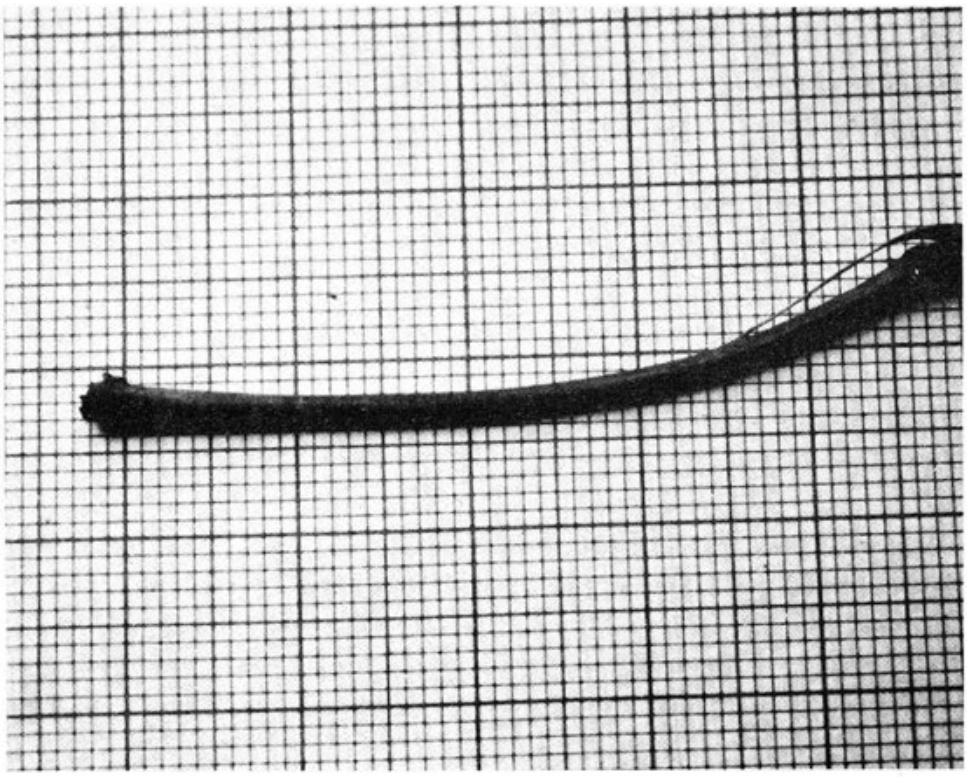
L'amico Giulio Etonti mi consegnò tempo fa dei reperti ossei riferibili a Chirotteri, della grotta 1064-V.G. - Cav. Gen. Ricordi - Doberdò (Carso goriziano), raccolti nel corso di una esplorazione eseguita in data 6.1.1980.

Si tratta di: un avambraccio, alcune ossa delle dita e quattro emimandibole.

Per la classificazione specifica si è rivelato interessante soltanto l'avambraccio che misura 51,90 mm. di lunghezza; esso è riferibile a *Rhinolophus ferrumequinum*, il Ferro di cavallo maggiore, pipistrello un tempo frequente nelle grotte del Carso goriziano, ed oggi divenuto nella zona una vera rarità (Dr. G. Cancian, comunicazione personale).

Il materiale restante è riferibile a pipistrelli del genere *Rhinolophus*, o non è determinabile.

Desidero ringraziare l'amico Dr. B.P.F.E. Grol, del Rijksmuseum van Natuurlijke Historie di Leiden (Olanda), che ha esaminato parte del materiale.



Avambraccio di Rhinolophus ferrumequinum *(lunghezza mm. 51,90).*

PINO GUIDI

BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA DEL FRIULI: III AGGIORNAMENTO

(Segue Mondo Sotterraneo 1972-73, 1976, 1980-II)

PREMESSA

A quattro anni di distanza dall'ultimo aggiornamento ecco un ulteriore contributo bibliografico: sono 480 schede, ripartite come di consueto in nove gruppi e vari sottogruppi, che danno una panoramica abbastanza fedele dell'evolversi della speleologia nel Friuli. Come rimando il lettore ai primi due contributi (MS 1972-73 e MS 1976) per avere chiarimenti su criteri di raccolta e catalogazione e sui limiti geografici adottati, rimando pure il lettore al fascicolo 1980-II della Rivista per quanto riguarda le obiezioni sulla completezza della presente nota: le osservazioni avanzate allora sono rimaste tali (anzi, sono aumentate con gli interessi). Infatti le pubblicazioni da analizzare aumentano sempre di più, mentre si riduce notevolmente il tempo a disposizione per questo lavoro. La speleologia sta assumendo dimensioni, ramificazioni e importanza sempre maggiori, allontanandosi a grandi passi da quella ch'era la speleologia «a misura d'uomo» di soli vent'anni or sono.

1) CATASTO

Nel presente aggiornamento si è ritenuto opportuno dividere questa voce in due sottogruppi: elenchi catastali (propri o impropri che siano) e piccole monografie descrittive di singole cavità.

a) Elenchi catastali

Abbastanza numerosi i lavori inseriti in questo gruppo: ventitrè schede di cui alcune riportanti i dati ufficiali delle grotte inserite nel Catasto (1863, 1871, 1872) la cui pubblicazione è curata da alcuni anni dalla Commissione Grotte «E. Boegan», altre contenenti dati di catasti di singoli gruppi (1861) ed altre ancora — e sono le più numerose — relative a lavori in cui vengono descritte, più o meno compiutamente, le grotte esplorate da singoli gruppi in zone o periodi ben definiti (1860, 1862, 1864, 1865, 1867, 1868, 1869, 1870, 1873, 1874, 1877, 1880, 1881, 1882). In qualche lavoro monografico il Catasto viene ad essere di supporto a descrizioni tematiche ben precise (1875, 1876, 1877, 1878, 1879).

1859 - — —, 1979 - *Cavità revisionate* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 3: 43-48, Tarcento 1979.
Dati catastali, descrizione e rilievo di cinque cavità visitate da speleologi dell'A.F.R.; per la grotta di Pasche, 111 Fr, viene pure riportata la leggenda. **67, 77, 111, 490, 491.**

1860 - — —, 1980 - *Grotte rilevate e catastate dal G.T.S., dal 1977 al 1979* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., vol. II, Trieste 1980: 10-21.
Dati catastali, descrizione e rilievo di diciotto grotte. **403, 1395, 1438, 1439, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1647, 1730, 1731, 1732, 1733, 1738.**

1861 - — —, 1981 - *Dati catastali delle cavità rilevate dall'A.F.R. (dal n. 41 al n. 70)* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 89-93, Tarcento 1981.
Sono riportati i dati catastali delle 30 grotte rilevate dall'A.F.R. negli anni 1977-1982, ordinate secondo un catasto interno dell'Associazione stessa. **71, 79, 111, 321, 490, 491, 1436, 1524, 1394, 1526, 1594, 1592, 1593, 1610, 1611, 1657, 1803, 1804, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1890, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 2011.**

1862 - — —, 1984 - *Contributo del G.T.S. al Catasto Regionale delle grotte della Regione Friuli-Venezia Giulia* - Boll. del Gruppo Triestino, Spel., 4, 1984: 5-20.
Descrizione e rilievo di sette cavità ubicate sui fianchi del monte di Val Dolce e sul Verzegnis. **297, 517, 2083÷2087.**

1863 - BAGLIANI F., NUSSDORFER G., 1984 - *Aggiornamenti al Catasto delle grotte del Friuli (dalla 1901 alla 2100)* - Suppl. n. 16 di Atti e Memorie, Trieste 1984: 1-52.
Descrizione, dati catastali, alcuni rilievi e bibliografia delle cavità inserite nel catasto regionale negli anni 1981-1982. **1901÷2100.**

1864 - BENEDETTI G., 1982 - *Attività del Gruppo Triestino Speleologi sul Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali) negli anni 1979-1980* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone 1982: 107-125.
Cronaca delle esplorazioni e breve descrizione delle cavità (di cui viene pure riportato il rilievo). **1738, 1864÷1887.**

1865 - BENEDETTI G., 1984 - *Attività del Gruppo Triestino Speleologi sul Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali) negli anni 1981-1982* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., 4, 1984: 21-29.
Vi è presentata l'attività svolta dal G.T.S. nel periodo indicato; oltre alla cronistoria delle spedizioni contiene descrizioni e rilievi delle maggiori cavità esplorate e dati catastali delle altre. **856, 1963÷1980, 2016÷2019.**

1866 - CARACCI P.C., 1983 - *"Grotte e Voragini del Friuli"* - Mondo Sott., 7 (1): 10-14, Udine 1983.
Presentazione della ristampa anastatica di «Grotte e Voragini del Friuli». **1837.**

1867 - CELLA G.D., SEBASTIANI P., 1979 - *Alcune cavità nei dintorni di Tolmezzo* - Atti del IV Congr. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 165-172.
Descrizione e rilievo di sette cavità visitate e rilevate da speleologi del Gruppo Grotte del CAI di Novara. **Gr. sul sentiero dell'Agarat, Gr. sul sentiero di Casera Val, Gr. della Sella, Cun. presso la 322, Gr. in parete, Gr. del Rio Vaat, 322.**

1868 - CELLA G., SEBASTIANI P., CALCAGNO M., 1982 - *Cavità presso C.ra Val (M.te Verzegnis, Udine)* - Labirinti, Boll. Gr. Grotte CAI Novara, 1982: 22-41.
Descrizione, dati catastali e tecnici, rilievo di 16 cavità esplorate dal G.G. del CAI di Novara sul Verzegnis. Il lavoro è corredato da una piantina con l'ubicazione delle grotte. **113, 2214÷2226.**

1869 - CLEMENTE E., 1981 - *Nuove cavità alle falde del monte Coglians.*

Giugno-agosto 1980 - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 87-99.
Dati catastali, descrizione e rilievo di 13 cavità scoperte ed esplorate dal G.S.S.G. nell'estate 1980. **705, 1846÷1857.**

1870 - GHERLIZZA F., 1982 - *Gruppo Grotte. Campagna esplorativa Canin '79* - Tuttocat, 2, Trieste 1982: 3-13.
Dati catastali, relazioni e rilievi di 26 grotte esplorate sul Canin nel 1979; fra le altre descrizione e rilievo — sino a -619 — dell'ab. G. Mornig, esplorato nel 1981. **1899, 1983÷1999, 2001÷2008.**

1871 - GUIDI P., 1982 - *Grotte del Friuli (dalla 1601 alla 1750 Fr)* - Suppl. n. 13 di Atti e Memorie, Trieste 1982: 1-56.
Descrizione, dati catastali e rilievo delle grotte inserite in catasto negli anni 1980-1981; il lavoro è completato da vari indici (alfabetici, per tavoletta IGM, corrispondenza catasto Fr-catasto regionale). **59, 182, 483, 621, 1429, 1601÷1750.**

1872 - GUIDI P., NUSSDORFER G., 1983 - *Contributo al Catasto delle grotte del Friuli* - Suppl. n. 14 di Atti e Memorie, Trieste 1983: 1-62.
Descrizione, rilievo, bibliografia delle grotte citate; il lavoro è completato dall'elenco alfabetico delle grotte, dalla suddivisione per tavolette IGM e dalla corrispondenza Catasto Friuli-Catasto Regionale. **43, 153, 517, 658, 1470, 1477, 1608, 1741, 1751÷1900, 1950, 2000.**

1873 - MESAGLIO G., 1981 - *Campagna estiva Frisanco 1980 (Maniago - Pordenone)* - Mondo Sott., 5 (1): 35-40.
Dati catastali, breve descrizione e rilievo di nove grotte esplorate dal C.S.I.F. nel corso di una spedizione effettuata nel luglio 1980. **1666, 1667, 1668, 1670, 1671, 1672, 1673, 1805, 1806.**

1874 - MORO M., 1979 - *Una nuova zona carsica: la Creta d'Aip* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 95-98.
Descrizione delle grotte esplorate dal G.T.S. sull'altopiano sommitale della Creta d'Aip. **478, 1633, 1634, 1635, 1638, 1639, 1640, 1647.**

1875 - NUSSDORFER G., 1981 - *Indagine catastale sull'idrologia della zona carsica di Pradis Grotte (Pordenone - Friuli-Venezia Giulia)* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 119-140.
Aggiornamento catastale della zona esaminata con cenni preliminari sull'idrografia sotterranea. **222, 224, 237, 239, 240, 241÷245, 342, 343, 344, 347, 463, 464, 498, 505, 508, 512, 518, 524, 540, 553, 564, 565, 567, 613, 614, 615, 692, 693, 975, 1112, 1149, 1151, 1237, 1274, 1345 1514÷1521, 1529÷1535, 1584, 1839, 1840, 1841, 1891, 1892, 1893.**

1876 - NUSSDORFER G., 1982 - *Indagine sui maggiori fenomeni ipogei nella regione Friuli-Venezia Giulia* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone 1982: 61-71.
Elenco delle grotte con più di 400 metri di sviluppo o 150 di profondità, divise per zona. **1, 43, 65, 66, 70, 71, 114, 115, 125, 229, 243, 153, 297, 323, 327, 340, 344, 389, 401, 478, 502, 538, 552, 555, 556, 557, 558, 573, 585, 601, 620, 623, 658, 721, 831, 816, 856, 884, 894, 1058, 1080, 1130, 1235, 1249, 1259, 1337, 1359, 1362, 1395, 1500, 1677, 1678, 1679, 1708, 1850, 1837, 1842, 1888, 1889, 1950, 1964, 2000.**

1877 - TAVAGNUTTI M., 1979 - *La zona carsica nei dintorni di Drenchia* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 141-151.
Presentazione delle cavità che si aprono nella zona carsica circostante Drenchia, integrata da una descrizione geomorfologica della zona stessa. **328, 439, 619, 1382, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645.**

1878 - TAVAGNUTTI M., 1981 - *Il fenomeno carsico esistente nella zona di*

Montefosca (Pulfero - Prealpi Giulie) - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 229-241.
Inquadramento geologico della zona e descrizione e rilievo delle cavità ivi aprentisi. **423, 426, 427, 429, 443, 1374, 1375, 1376, 1377, 1649, 1830.**

1879 - TAVAGNUTTI M., 1981 - *Contributo alla conoscenza del fenomeno carsico nell'area del Cividalese* - Sopra e Sotto il Carso, Boll. del C.R.C. Seppenhofer, Gorizia 1981: 38-55.
Illustrazione delle grotte del Cividalese, suddivise in sei zone (Tercimonte, Drenchia, Judrio, Osgnetto, Cepletischis e Montefosca) rilevate dal C.R.C. Seppenhofer. **12, 302, 1585÷1590, 1592, 1641÷1645, 1649, 1739.**

1880 - TAVAGNUTTI M., 1981 - *Ricerche speleologiche sull'altopiano del M. Canin* - Sopra e Sotto il Carso, Boll. del C.R.C. Seppenhofer, Gorizia 1981: 18-22.
Vengono descritte le cavità rilevate dal C.R.C. Seppenhofer negli anni 1979-1980 sull'altopiano del Canin. **1818÷1826.**

1881 - TOFFOLO S., 1982 - *Grotta del nido ed altre grotte friulane* - Not. C.A.I. Napoli, 36 (1): 58-66, Napoli genn.-giugno 1982.
Brevi cenni su cinque grotte esplorate e rilevate dal Gruppo Speleologico Julia; la nota è corredata dai rilievi delle cavità descritte, ma non di tutte viene data la posizione. **Ingh. del Cuore, Gr. del Nido, Gr. Val Piccola, Ingh. Bus Quadri, Creta del Ploch (Riparo delle Mucche).**

1882 - ZOZ V., 1979 - *Nuovi fenomeni carsici sull'altopiano di Monteprato* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche. 3: 10-21.
Rilievi e descrizioni di quattro nuove cavità e dati catastali aggiornati di altre nove grotte da tempo conosciute. **59, 60, 396÷400, 742, 744, 1593, 1594, 1610, 1611.**

b) - Monografie descrittive

Questa sezione raccoglie le schede di 47 lavori che nelle bibliografie precedenti venivano riportate in altri gruppi (per lo più erano inseriti in quello relativo alle esplorazioni); si tratta, nella stragrande maggioranza dei casi, di relazioni di esplorazioni corredate da dati catastali, descrizione e rilievo della (o, in alcuni casi, delle) cavità.

1884 - — —, 1979 - *Risorgiva a S di Malemaseria* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 3: 55-56.
Dati catastali, descrizione e rilievo della cavità. **1525.**

1885 - — —, 1981 - *Nuove cavità rilevate e catastate dal G.T.S.* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., 3: 8-17.
Descrizione e rilievo del Fontanon del Lago di Verzegnis. **1981.**

1886 - ANDRIOLETTI C., 1981 - *Pozzo II in località Malemaseria* - Boll. dell'A.F.R., 4: 67-69.
Descrizione e rilievo della grotta che si apre ad una decina di metri dalla 1317 Fr. **1317, 1861.**

1887 - BAGLIANI F., GHERLIZZA F., NUSSDORFER G., 1981 - *Abisso Giovanni Mornig (Fr 1899).* Note preliminari - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 101-108.
Cenni geologici sulla zona e breve descrizione della cavità sino a —482. **1899.**

1888 - BAGLIANI F., NUSSDORFER G., 1983 - *Aggiornamenti catastali in Friuli* - Progressione 11, 6 (1): 19-20.
Note descrittive — brevi —, dati catastali e rilievo di tre grotte riesplorate dalla C.G.E.B.. **37, 123, 1021.**

1889 - BAGLIANI F., 1984 - *Revisioni ed aggiornamenti nel complesso Mainarda-Noglar-La Val (242 - 243 - 340 Fr)* - Progressione 12, 7 (1): 17-19.
Descrizione e rilievo di alcuni nuovi rami che portano lo sviluppo del complesso a m 6595. **242, 243, 340.**

1890 - BENEDETTI G., TAVAGNUTTI M., 1981 - *L'abisso "Carlo Seppenhofer" 1395 Fr (Monte Canin - Alpi Giulie Occidentali)* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., 3: 118-23.
Ripubblicazione della nota presentata al I Conv. Triveneto di Speleologia (Treviso, dic. 1980) da cui differisce per la rappresentazione grafica del rilievo e per l'assenza delle foto. **1395.**

1891 - BESENGHI F., 1979 - *Un nuovo abisso sul monte Canin* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 301-305.
Descrizione tecnica e rilievo sino a —710 della cavità. **1359, 1361.**

1892 - BIANCHETTI M., 1981 - *Abisso Michele Gortani Fr 585* - Progressione 8, 4 (2): 2-3.
Relazione tecnica per la visita con l'uso di sole corde dell'abisso Gortani e della U2 (terzo ingresso del Gortani). **585, 1088.**

1893 - BIANCHETTI M., 1982 - *Gronda Pypote (1950 Fr, Abisso II del Poviz) (relazione tecnica)* - Progressione 9, 5 (1): 19-22.
Relazione tecnica e rilievo della cavità. **1950.**

1894 - BUSULINI E., 1954 - *Tre nuove cavità nella zona di Paularo* - Boll. Museo Civ. di St. Nat. di Venezia, 7: 53-58.
Descrizione di tre cavità scoperte dai tecnici della SADE nel corso dei lavori di progettazione di una diga sulla stretta di Zermula. **404, 405, 406.**

1895 - CARBONI M., 1982 - *Esplorazioni della "D 10" del 1982* - La Nostra Speleologia, 3 (9): 24-26.
Descrizione e rilievo della cavità, esplorata nel luglio-agosto 1982 sino a —139. **D 10.**

1896 - FABBRO P., PALUMBO A., 1981 - *Grotta presso Casera Glava Fr 620 (Monte Matajur UD)* - Mondo Sotterraneo, 5 (1): 23-30.
Dopo alcune note sulle esplorazioni precedenti della grotta, vengono descritte le caratteristiche geologiche dell'area in cui s'apre. Descrizione tecnica e rilievo completano la nota. **620.**

1897 - FERLUGA T., 1984 - *ET 5 e noi* - Progressione 12, 7 (1): 7-9.
Relazione sulle esplorazioni del 1983, corredata da foto e rilievo. **ET 5.**

1898 - GHERLIZZA F., GUGLIA P., 1981 - *Nuove esplorazioni all'abisso "G. Mornig" (Fr 1899)* - Speleologia, 6: 10-11, Milano 1981.
Descrizione, scheda tecnica e rilievo della cavità. **1899.**

1899 - GLAVINA M., 1979 - *Abisso K 7* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 81-86.
Descrizione, scheda tecnica e foto della cavità (profonda 220 m e lunga 270). **1842.**

1900 - KRAUS M., SCHERLI F., 1982 - *Note preliminari sull'esplorazione di una nuova cavità situata sul massiccio del monte Canin* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone 1982: 126-130.
Descrizione, cenni sulle esplorazioni e rilievo di una grotta profonda, a fine 1982, 139 metri. **D 10.**

1901 - MIKOLIC U., 1981 - *Mogenza '80* - Progressione 7, 4 (1): 3-5.
Storia delle esplorazioni, descrizione e rilievo dell'abisso ad Est di Sella Mogenza e dell'M 98, con accenni ad altre esplorazioni in zona. **1677, 1678, M 98, M 100.**

1902 - MIKOLIC U., 1982 - *La Grotta "Cave del Mole" (Fr 1923)* - Progressione 9, 5 (1): 12-13.
Breve descrizione della cavità. **1923.**

1903 - MIKOLIC U., 1982 - *Una gita sul Montasio* - Progressione 10, 5 (2): 12-13.
Descrizione della voragine presso il bivacco Suringar e di due altre cavità minori. **313, 547, 2106.**

1904 - MIKOLIC U., 1983 - *Abisso degli Increduli, 2000 Fr* - Speleologia, 9: 38-39, Milano 1983.
Descrizione, dati catastali e rilievo della cavità che si apre nei pressi di Sella Grubia. **2000.**

1905 - MIKOLIC U., 1983 - *La Grotta sopra le Moelis* - Progressione 11, 6 (1): 23-26.
Storia delle esplorazioni, descrizione e rilievo della cavità (che con le esplorazioni del 1983 raggiunge lo sviluppo di 1532 metri). **552, 1729.**

1906 - MIKOLIC U., 1984 - *L'Abisso della Funivia, 2293 Fr* - Progressione 12, 7 (1): 10-11.
Descrizione e rilievo della cavità. **2293.**

1907 - MIKOLIC U., 1984 - *Nuova esplorazione all'Abisso Boegan* - Progressione 12, 7 (1): 22-23.
Descrizione e rilievo dei nuovi rami esplorati nel corso del 1983. **555.**

1908 - MIKOLIC U., 1984 - *"Gronda Pipote", —720... tanto per non perdere il vizio* - Speleologia 11: 45-46, Milano 1984.
Dati catastali, descrizione e rilievo della cavità. **1950.**

1909 - MONTINA P., 1981 - *Grotticella in località Bebon (Campeglio)* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 63-64.
Descrizione e rilievo della cavità, che nel corso dell'ultima guerra è stata usata come rifugio dai partigiani. **1953.**

1910 - MUSCIO G., SELLO U., 1984 - *Un abisso dedicato al millenario della città di Udine* - Il Alto, s. 4, 66: 123-126, Udine 1984.
Breve descrizione e rilievo della cavità (esplorata nel 1982 sino a —525). L'articolo è corredato dalla foto dell'ingresso. **1837.**

1911 - NICOLETTIS P., PACOR G., DEIURI G., TENTOR M., 1981 - *La grotta "Doviza" di Villanova* - Natura Nascosta, 3: 3-9, Monfalcone 1981.
Illustrazione dei nuovi rami della grotta, esplorati e rilevati dal G.S.M. del Fante; fuori testo il rilievo completo della cavità. **70.**

1912 - SCHERLI F., 1983 - *Pozzo a nord della Forchia di Terra Rossa (G 13), 2251 Fr* - La Nostra Speleologia, 11 (4): 12-13.
Descrizione e rilievo della cavità. **2251.**

1913 - SELLO U., 1980 - *Pozzuolo 80 anni dopo* - Mondo Sott., 4 (1): 29-32.
Note storiche, descrizione e rilievo di questo pozzo artificiale sboccante in una caverna scavata nel conglomerato ed interessata da un bacino di acqua. **1648.**

1914 - SELLO U., TURCO S., 1981 - *La grotta Pod Lanisce (Fr 573 - Taipana - Udine)* - Speleologia, 6: 6-7, Milano 1981.
Descrizione, rilievo e foto della grotta che raggiunge, dopo le ultime esplorazioni, 1450 m di sviluppo. **573.**

1915 - SERRA S., 1980 - *Gran meandro delle Cime Mogenza* - Progressione 5, 3 (1): 17-19.
Cenni sulle esplorazioni, foto e rilievo della cavità, profonda 250 metri. **1678.**

1916 - STOCCHI M., 1982 - *Abisso degli Increduli* - Progressione 10, 5 (2): 17-21.
Descrizione, rilievo e relazione tecnica della cavità. **2000.**

1917 - TOME' R., 1983 - *H 13, ennesima cavità in Canin* - La Nostra

Speleologia, 11 (4): 5-7.
Descrizione e rilievo, sino a —62, della cavità; la nota è corredata da due foto. **H 13.**

1918 - TORELLI L., 1980 - *(T5, F1) un karren molto profondo* - Progressione 5, 3 (1): 11-12.
Cenni sulle esplorazioni, rilievo e scheda tecnica dell'abisso ubicato sul Col delle Erbe. **1058.**

1919 - TORELLI L., MICHELINI D., 1980 - *Abisso Michele Gortani. Bigoli con marmitte* - Progressione 6, 3 (2): 18.
Rilievo dei pozzi finali (da —505 a —615) del ramo in questione. **585.**

1920 - TORELLI L., 1984 - *Abisso delle Pozze e Cometa* - Progressione 12, 7 (1): 2-5.
Descrizione, rilievo e relazione tecnica delle due cavità esplorate nell'estate 1983. **2180, 2193.**

1921 - TRIPPARI M., 1980 - *M 21, Tutintun (Abisso di Mogenza Piccola, 1677 Fr)... perchè* - Progressione 5, 3 (1): 2-5.
Descrizione, corredata da rilievo e foto, delle esplorazioni effettuate negli anni 1978-1979 nella più profonda cavità di Mogenza. **1677.**

1922 - M.B.T. (TRIPPARI), 1981 - *Ultime dalla regione* - Progressione 7, 4 (1): 32-33.
Contiene, fra l'altro, una nota sulla consistenza del Catasto Fr ed un accenno sulle esplorazioni nella grotta di S. Giovanni D'Antro **43.**

1923 - TRIPPARI M., 1981 - *Dopo un enorme successo* - Progressione 8, 4 (2): 6-8.
Descrizione delle esplorazioni e rilievo della grotta sopra il Livinal delle Cialderie. **2285.**

1924 - TURCO S., 1983 - *L'abisso "Città di Udine" (CL 3, Fr 1937)* - Mondo Sott., 7 (1): 15-22.
Descrizione della cavità, corredata da rilievo, foto e scheda tecnica. **1837.**

1925 - UNIONE SPELEOLOGICA PORDENONESE, 1984 - *Landri Scur tra leggenda e realtà* - Speleologia 11, 14-15, Milano 1984.
Vengono descritti i nuovi rami della grotta esplorati dall'U.S.P. La nota è corredata da foto e rilievo. **125.**

1926 - ZAGOLIN A., 1982 - *"Meandro de Plucia" 816 Fr* - Progressione 9, 5 (1): 34-37.
Descrizione e rilievo della cavità, esplorata nel 1981 — dopo una lunga pausa — sino a —160. **816.**

1927 - ZOZ V., 1979 - *Nuove esplorazioni nel complesso ipogeo Viganti-Pre Oreak (55-65 Fr)* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 133-140.
Descrizione dei nuovi rami scoperti nella grotta di Viganti (e che hanno portato lo sviluppo del complesso a 1700 m), seguita da cenni sui depositi di riempimento. **65, 66.**

1928 - ZOZ V., 1981 - *Pozzo II in località M. Couza* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 65-66.
Descrizione e rilievo della cavità, aperta con un lungo lavoro di disostruzione del pozzo iniziale. **1952.**

1929 - ZOZ V., 1981 - *Pozzo lungo la strada Villanova-Micottis* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 5-7.
Descrizione tecnica e rilievo della cavità apertasi durante i lavori per la costruzione di una strada. **1862.**

1930 - ZOZ V., 1981 - *Nuovi fenomeni carsici sull'altopiano di Monteprato* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 71-76.
Viene riportata la descrizione di due grotte rilevate dall'A.F.R.; il lavoro è completato da rilievi e sezioni. **1803, 2011.**

2) IDROLOGIA

Non molto i lavori (undici) di questa sezione; quattro si riferiscono a descrizioni dell'indrografia di singole zone o cavità (1934, 1936, 1937, 1940), uno ad esperimenti di marcatura delle acque profonde del Canin (1933), altri alle acque minerali (1932) ed alle caratteristiche idrologiche e igieniche di alcuni fiumi della regione (1935, 1940).

1931 - CALDAROLA M., 1968 - *I fiumi sacri d'Italia. Isonzo, Tagliamento, Piave* - L'Universo, 48 (6); Firenze 1968.
Descrizione dei bacini dei tre fiumi menzionati; nel parlare del But, affluente di sinistra del Tagliamento, l'A. lo fa nascere dal "Fontanone". **180.**

1932 - CARACCI P., SALA P., 1980 - *Forni di Sotto: schizzi naturalistici. Nota 1.a: "L'aghe de la puzza"* - Mondo Sott., 4 (1): 23-26.
Note sulla sorgente di acqua sulfurea che scaturisce ai piedi delle colline di Drogne.

1933 - GASPARO F., 1981 - *Relazione sugli esperimenti di marcatura delle acque finora effettuati nella cavità del Gruppo del Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali)* - Atti e Memorie della Comm. Grotte 'E Boegan', 21: 41-45.
Vengono descritti i risultati degli esperimenti di marcatura dei torrenti interni dei maggiori abissi del Canin, effettuati negli anni 1968-1975, la cui risorgenza principale — sul versante italiano — è rappresentata dal Fontanon di Goriuda. **1, 555, 585, 601.**

1934 - LONGO L., NUSSDORFER G., 1982 - *Il complesso Fossa del Noglar - Grotte di La Val (Prealpi Carniche - Friuli-Venezia Giulia)* - Atti del XIV Congr. Naz. di Spel., Bologna 1982, Bologna 1983: 195-203.
Breve descrizione dei nuovi rami esplorati alla Fossa del Noglar, seguita da cenni sull'idrografia del sistema. **243, 340, 1345.**

1935 - PERIN G., 1968 - *Caratteristiche idrogeologiche e condizioni igieniche dei corsi d'acqua superficiali delle regioni venete* - Studi Trentini di Sc. Nat., Sez. A, 45 (2): 216-269.
Studio sulle condizioni igieniche dei più importanti fiumi della zona esaminata. Per il Livenza, considerato nel complesso 'in buone condizioni igieniche' vengono riportati i valori medi mensili ed annui delle precipitazioni sul presunto bacino imbrifero, le portate mensili ed annue e le tabelle riportanti i valori del tasso di inquinamento. **36.**

1936 - SAVOIA F., 1979 = *Un ghiacciao sotterraneo nella Fr 1234* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 87-93.
Dati descrittivi sulla cavita, un inghiottitoio con all'interno un deposito perenne di neve e ghiaccio. **1234, 1235.**

1937 - SAVOIA L., MODONUTTI S., 1979 - *Il Fontanone di Rio Simon (Fr 1632)* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 27-33.
Descrizione e rilievo del Fontanone con cenni sulla sua portata e sul suo bacino di alimentazione. **1632, 1654.**

1938 - STEFANINI S., 1968 - *Distribuzione dei carbonati di calcio e di magnesio nelle sabbie dei fiumi tributari dell'Adriatico settentrionale tra Venezia e Trieste e dei loro principali affluenti.* - Studi Trentini di Sc. Nat., Sez. A, 45 (2): 118-140.
Lo studio si riferisce a ricerche sulle percentuali di carbonati di calcio e di magnesio presenti nei fiumi della zona indicata e nei loro principali affluenti. **36.**

1939 - STICOTTI P., 1933 - *Timavo* - Enciclopedia It., vol. 33: 847-848.
Parlando del Timavo di Duino l'A. cita pure quello carnico ed il relativo Fontanone. **181.**

1940 - TARABOCCHIA G., 1981 - *Monte Coglians - Campagna esplorativa e risultati preliminari sulle indagini svolte* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 109-117.
Nota che completa i lavoro catastale di Clemente (1869) riferendosi alla medesima campagna di ricerca; vi sono messe in evidenza soprattutto le ricerche idrologiche. **1845÷1857.**

1941 - TONIOLO A.R., 1909 - *Carta delle permeabilità delle roccie del bacino dell'Alpago* - R. Mag. alle Acque, Uff. Idr., pubbl. n. 10, Venezia 1910: 1-11.
Descrizione del bacino, ubicato in buona parte nel Veneto, cenni geotettonici e note sulla permeabilità dei terreni.

3) MORFOLOGIA

Il maggior contributo a questo gruppo di schede è dato dalle ricerche sulla sismicità di varie zone del Friuli (1952, 1956, 1959, 1972, 1973, 1974, 1975) e sulle conseguenze dei sismi degli anni '70 rilevate in alcune cavità (1962); seguono alcune monografie geologiche (1942, 1946, 1947, 1950, 1951) e note di geomorfologia su singole cavità (1943, 1957, 1961, 1963 al 1968, 1976) o su determinate zone (1948, 1949, 1958, 1966, 1969, 1970, 1977, 1978).

Parte a sè fanno uno studio sui carsi d'alta montagna (1960), la proposta di suddivisione geomorfologica in carsi di alta, media e bassa quota (1944) e gli accenni alle ricerche sulla dissoluzione delle rocce carsiche in corso in varie zone del Friuli (1953, 1954, 1955).

1942 - AMADESI E., LENARDUZZI G., 1973 - *Geologia del Gruppo del M. Festa (Friuli Udinese)* - Mem. del Museo Trid. di Sc. Nat., 19 (2): 5-27, Trento 1973.
Viene presa in esame la parte più settentrionale del sistema M. Brancot - M. San Simeone - M. Festa e portati alla luce nuovi elementi sia stratigrafici che tettonici.

1943 - BENEDETTI G., 1982 - *La Grotta di Chialduis, 297 Fr (Monte Verzegnis - Friuli)* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone 1982: 96-106.
Descrizione morfologica ed idrologica della cavità, corredata da note biologiche, meteorologiche e tecniche. **297, 517, 1981.**

1944 - CANCIAN G., 1982 - *Suddivisione geomorfologica in carsi di bassa, media ed alta quota nelle Alpi e Prealpi Orientali (Italia)* - Atti Conv. Int. sul Carso d'Alta Montagna, Imperia maggio 1982, Imperia 1983, I: 67-78.
Proposta di suddivisione del fenomeno carsico che tenga conto sia delle forme carsiche come pure della loro dipendenza dalla degradazione meteorica. **243, 323, 340, 550, 478, 585, 601, 856, 1359.**

1945 - CARACCI P., 1980 - *L'ultima 'lezione' del professor Gortani* - Mondo Sott., 4 (1): 13-16.
Testo di una lezione tenuta nel 1964 dal Gortani, a Monte Prato, ad un gruppo di allievi di un corso di speleologia.

1946 - CASTELLARIN A., PISA G., 1974 - *Le vulcaniti ladiniche di Forni di Sopra (Carnia Occidentale)* - Mem. del Museo Trid. di Sc. Nat., 20 (1): 99-140.
Studio geologico stratigrafico di una zona a NE di Forni di Sopra (valle del T. Agozza).

1947 - CAVALLIN A., 1979 - *Analisi strutturale del massiccio Cansiglio - Cavallo (Prealpi Carniche Occidentali)* - Atti del II Conv. di Studi sul territorio della Provincia di Pordenone, Piancavallo ott. 1979, Pordenone 1980: 15-32.
Descrizione geologica e geomorfologica del massiccio, corredata da numerose tavole e ricca bibliografia.

1948 - COMAR M., TAVAGNUTTI M., 1982 - *Studio geomorfologico della zona carsica di Montefosca (Pulfero - Prealpi Giulie)* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone 1982: 34-51.
Vengono esposti i risultati conseguiti nel corso di una campagna di ricerche condotta nella zona dal C.R.C. 'Seppenhofer'. **423, 426, 427, 433, 1374, 1375, 1376, 1830, 2013, 1A, 2A, 3A.**

1949 - CUCCHI F., FINOCCHIARO F., 1981 - Note sul carsismo ipogeo dell'altopiano di Gerchia (PN) — Atti e Memorie, 21: 19-29.
Analisi statistico-strutturale delle cavità aprentesi nell'area compresa fra il Rio Secco, il Torrente Cosa e le propaggini meridionali del Monte Cueste Relde. **222, 243, 244, 237, 239, 245, 240, 241, 242, 344, 340, 343, 421, 505, 512, 508, 524, 553, 565, 613, 614, 692, 975, 1149, 1151, 1273, 1274, 1345, 1514, 1515, 1516, 1519, 1520, 1521, 1529÷1535, 1584, 1840, 1891, 1839.**

1950 - CUMIN G., 1927 - *Notizie geologiche sul gruppo del Mangart (Alpi Giulie Orientali)* - Boll. della Soc. Adr. di Sc. Nat., 29: 177-204.
Descrizione geologica del massiccio, con vaghi accenni ai fenomeni carsici superficiali notati in alcune zone sommitali.

1951 - DE NARDI A., 1965 - *Il bacino del Vaiont e la frana del M. Toc* - L'Universo, 45 (1): 21-70, Firenze, genn.-febbr. 1965.
Descrizione geologica del bacino, con accenni alla dinamica della frana del 9 ottobre 1963.

1952 - EBBLIN C., ZADRO M., 1980 - *Feasibility study for the teletrasmission of date from a geophysical network installed in a seismic area to an operational centre* - Proceedings 2nd Workshop jointly organised by E.S.A., P.A.C.E.E.E.P. Programme, Strasbourg 31 Jan.-1Febr. 1980: 57-66.
Nell'appendice 1 vengono citate, fra l'altro, le esperienze eseguite nella stazione posta nella Grotta di Villanova, operante dal dicembre 1976. **323.**

1953 - FORTI F., 1982 - *Misure sulla dissoluzione carsica sul Monte Canin* - Progressione 10, 5 (2): 15.
Nota preliminare su una ricerca in corso sul versante sud del Col delle Erbe; l'A. ha preso in esame quattro stazioni che verranno controllate ogni anno in maggio e settembre.

1954 - FORTI Fa., 1982 - *I 'solchi di dissoluzione' (Rinnenkarren) e forme carsiche derivate, sull'altopiano del Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali)* - Atti del Conv. Int. sul Carso di Alta Montagna, Imperia apr.-mag. 1982, Imperia 1983, I: 303-312.
Nello studio vengono considerati i 'solchi di dissoluzione' presenti sulle pareti rocciose e sugli altipiani calcarei del Monte Canin, a quote comprese fra i 1800 e i 2000 metri.

1955 - FORTI Fa., 1983 - *Nuove stazioni di misura della dissoluzione carsica sulle Prealpi Carniche* - Progressione 11,6 (1): 6.
Nota sulle ricerche di dissoluzione condotte sul Carso, sul Canin e — dal 1982 — anche nei pressi di Pradis.

1956 - FRIZ C., GATTO G., 1979 - *Rapporto tra ambiente geologico e rischio sismico in Val Resia (Friuli). Terremoto del 6 maggio 1976* - Mem. del Museo Trid. di Sc. Nat., 23: 7-36.
Studio sulle aree a sviluppo urbanistico della valle, eseguito dopo il terremoto del maggio 1976, corredato da carte tematiche che evidenziano le caratteristiche geologiche e geomorfologiche della zona.

1957 - GASPARO F., 1979 - *Note sull'inghiottitoio di Juris (Canale di Vito - Prealpi Carniche)* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 269-276.
Descrizione morfologica, cenni di idrologia, rilievo e dati metrici della cavità. **623.**

1958 - GASPARO F., 1982 - *Note sul fenomeno carsico nel massiccio del Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali, Italia)* - Atti del Conv. Int. sul Carso di Alta Montagna, Imperia apr.-mag. 1982, Imperia 1983, 427-435.
Analisi del massiccio, con particolare riguardo alla stratigrafia, alla tettonica, alla geomorfologia esterna e sotterranea. **585.**

1959 - GIRALDI A., TONIELLO V., 1982 - *Su un'indagine geosismica in Pian Code (Altopiano del Cansiglio - Prealpi Venete Orientali)* - Atti del Conv. Int. sul Carso di Alta Montagna; Imperia apr.-mag. 1982, Imperia 1983, I: 121-128.
Nota preliminare sulle indagini geomorfologiche effettuate sul Cansiglio da un gruppo di ricercatori di Padova e Vittorio Veneto.

1960 - MAIRE R., 1982 - *Les Karst de haute montagne dans le monde* - Atti del Conv. Int. sul Carso di Alta Montagna, Imperia apr.-mag. 1982, Imperia 1983, I: 285-302.
Descrizione d'insieme dei carsi d'alta montagna (quote 1800-5000 m) del mondo.

1961 - MARSIGLIO G., 1979 - *Rilievo ed ipotesi morfogenetica della Grotta dei Polipi* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 313-319.
Descrizione, corredata da appunti morfogenetici, della cavità. **74, 326, 1453.**

1962 - MARSIGLIO G., 1979 - *Elaborazione dei dati raccolti sui movimenti stratali causati dai sismi nella cavità Fr 74* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 265-267.
Cenni preliminari sulle ricerche di neotettonica condotte nella grotta di Crosis. **74.**

1963 - MESAGLIO G., SELLO U., 1981 - *Note sulla Pod-Lanisce (Fr 573) (Taipana - Udine)* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 71-76.
Descrizione geologica, morfologica ed idrologica della cavità, di cui sono state riprese le esplorazioni. **573.**

1964 - MUSCIO G., VAIA F., ZUCCHINI R., 1980 - *Suosteriova Jama (Fr 300, Val Natisone): note geomorfologiche* - Mondo Sott. 4 (1): 33-40.
Vengono esaminati i rapporti esistenti fra le caratteristiche morfologiche strutturali della cavità e del tratto di valle in cui si apre, giungendo alla formulazione di alcune ipotesi sulla genesi del complesso ipogeo. **300.**

1965 - MUSCIO G., SERTORE T., 1981 - *Rapporti fra caratteristiche strutturali e morfologia nella risorgiva del Col del Sole (Fr 721, Avasinis UD)* - Mondo Sott., 5 (1): 15-22.
Descrizione della cavità di cui vengono evidenziati — mediante l'uso di diagrammi strutturali — i rapporti esistenti fra le caratteristiche tettoniche della zona e l'andamento della cavità. **721.**

1966 - MUSCIO G., PONTON M., SELLO U., 1982 - *Il fenomeno carsico del Monte Robon (Massiccio del M. Canin, Udine, Italia)* - Atti del Conv. Int. sul Carso di Alta Montagna, Imperia apr.-mag. 1982, Imperia 1983, I: 351-366.
Scopo del lavoro è la definizione del fenomeno carsico del M. Robon, specificando l'influenza esercitata dallo schema tettonico-deformativo nell'impostarsi della speleogenesi. **1128÷1147, 1232÷1248, 1400÷1420, 1538÷1551, 1662÷1665, 1675, 1676, 1734, 1735, 1838.**

1967 - NUSSDORFER G., 1982 - *Note sul fenomeno carsico del Foran del Muss (M. Canin, Alpi Giulie)* - Atti del Conv. Int. sul Carso di Alta Montagna, Imperia apr.-mag. 1982, Imperia 1983, I: 165-169.
Brevi cenni su tre cavità profonde del Foran del Muss. **856, 1394, 1899.**

1968 - PICCIN M., TONIELLO V., 1979 - *Il Bus del Pal e il Pozzo presso Casere*

Code (Cansiglio): descrizione e osservazioni strutturali - Studi Trent. di Sc. Nat., 56: 139-152.

Studio, dal punto di vista strutturale, di due cavità dell'altopiano del Cansiglio i cui dati vengono poi confrontati con i lineamenti strutturali fondamentali presenti nel massiccio Cansiglio-Cavallo. **251, 255.**

1969 - PICCIN M., TONIELLO V., 1979 - *Forme di carsismo superficiale sul Piancavallo (Prealpi Carniche Occidentali)* - Atti del 2° Conv. di Studi sul Territorio della Provincia di Pordenone, Piancavallo ott. 1979, Pordenone 1980: 45-60.

Contributo alla conoscenza del fenomeno carsico superficiale del Piancavallo, con descrizione e localizzazione dei principali fenomeni carsici superficiali osservati.

1970 - PONTON M., 1981 - *Osservazioni preliminari su fenomeni di disgregazione nella breccia di versante cementata* - Mondo Sott., 5 (1): 41-46.

Vengono osservate e studiate le modalità di formazione di nicchie e grotticelle nella breccia. **1623, 1657, 1844.**

1971 - RIMOLI G., 1979 - *Cavità relitto a concentrazioni metallifere presso Pontebba (UD)* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 35-40.

Descrizioni di cavità relitto, localizzate nelle falde meridionali del monte Malvueric e della Creta di Pricot, riempite da depositi di minerali.

1972 - ZADRO M., EBBLIN C., 1978 - *Tilt Observations in Seismically Active Areas* - Terrestrial and Space Techniques in Earthquake Prediction Research, Proc. of Int. Workshop on Monitorig Crustal Dynamics in Earthquake Zones, Strasbourg Aug. 29-Sept. 5 1978: 215—217.

Descrizione dei risultati delle misure clinometriche effettuate nella stazione della Grotta Nuova di Villanova. **323.**

1973 - ZADRO M., 1978 - *Use of Tiltmeters for the Detection of Foreruming Events in Seismic Areas* - Boll. di Geodesia e Sc. affini, 37 (2-3): 597-618, Trieste 1978.

Vengono esaminati alcuni dati forniti da pendoli orizzontali e da clinometri, relativi all'attività sismica del Friuli. Una delle stazioni clinometriche è sistemata nella Grotta Nuova di Villanova. **323.**

1974 - ZADRO M., EBBLIN C., 1979 - *On strain and Tilt measurements in seismic areas* - Proc. ESA-Council of Europe Seminar on Earthquake Prediction, Strasbourg 5-7 March 1979: 33-39.

Vengono descritti, fra l'altro, i risultati ottenuti dall'elaborazione delle misure clinometriche ed estensimetriche eseguite nella stazione della Grotta Nuova di Villanova, per lo studio dei movimenti crostali lenti in rapporto alla sismicità locale. **323.**

1975 - ZADRO M., 1980 - *Point crust deformations* - Quaterniones Geodaesiae, 3, 1980: 103-115.

Vengono descritti i risultati dei rilevamenti eseguiti nel Friuli dopo il terremoto del 1976 in cinque stazioni, fra cui la Grotta di Villanova. **323.**

1976 - ZOZ V., 1979 - *Nuove esplorazioni nel complesso ipogeo Viganti - Pre Oreak (66-65 Fr)* - Boll. dell'Ass. Friulana Ric., 3: 36-42.

Cenni sulle esplorazioni precedenti del complesso ipogeo e descrizione geomorfologica del secondo ramo fossile della grotta di Vigant, scoperto alla fine del 1977. **65, 66.**

1977 - ZOZ V., 1981 - *La grotta di Vedronza (Fr 71): studio geomorfologico e genetico evolutivo* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 187-212.

Sono esposti i risultati di una ricerca geostrutturale effettuata nella grotta, con particolare attenzione ai rapporti intercorrenti fra superfici di discontinuità e morfologie derivate. **71.**

1978 - ZOZ V., 1981 - *La Grotta di Vedronza (Fr 71).* Studio geomorfologico e genetico - Boll. dell'Ass. Friulana Ric., 4: 25-51.
Vengono riportati i risultati ottenuti da una ricerca geostrutturale nella grotta, con ricostruzione delle possibili diverse fasi evolutive del complesso ipogeo, risultate piuttosto recenti e legate all'evoluzione geodinamica dell'area. **71.**

4) GRUPPI GROTTE - PERSONALIA

a) Gruppi Grotte

Questa sezione degli aggiornamenti bibliografici è dedicata esclusivamente ai contributi alla storia della speleologia del Friuli, e quindi alle relazioni di attività dei suoi gruppi speleologici (contributi che costituiscono le maggior parte delle schede), di strutture speleologiche regionali (1987) o intergruppo (2001), come pure a note storiche di carattere più generale (1992,1994).

1979 - — —, 1898 - *Circolo Speleologico e Idrologico a Udine* - Riv. Mens. del C.A.I., 17 (5): 186.
Cenni sulla costituzione, a Udine, del C.S.I.F. e sugli scopi che si prefigge.

1980 - — —, 1898 - *Circolo Speleologico ed Idrologico residente in Udine* - Il Tourista, 5 (1): 8, Trieste 1898.
Nota sulla costituzione del C.S.I.F..

1981 - — —, 1969 - *Gruppo Speleologico* - Boll. Soc. Naturalisti «S. Zenari», 1 (2): 9-10, Pordenone nov. 1969.
Breve nota sull'attività esplicata dal Gruppo Speleologico Pordenonese nel secondo semestre del 1969. **243, 526, 525, 229, 831.** Grotta dei Gamberi, Foiba in Can de Piere.

1982 - — —, 1981 - *Relazione sull'attività svolta dall'Ass. Friulana Ricerche durante il biennio 1980-81* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste, ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 351.
Cenni sull'attività e le pubblicazioni del Gruppo nel biennio considerato. **71.**

1983 - — —, 1981 - *Relazione sull'attività del Circolo Speleologico e Idrologico Friulano di Udine dal 1979 al 1981* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 353-354.
Breve ma dettagliata relazione sull'attività svolta dal C.S.I.F.. **48, 64, 395, 573, 700, 721, 1234, 1130, 1235, 1416.**

1984 - CHIAPPA B., 1981 - *Relazione morale per il 1980* - Mondo Sott., 5 (1): 4-6.
Relazione generale sull'attività del Circolo nell'anno 1980. **43, 300, 395, 573, 620, 700, 1235, 1416.**

1985 - CHIAPPA B., 1982 - *Relazione dell'attività svolta dal CSIF nel 1981* - Mondo Sott., 6 (1-2): 3-5.
Relazione, divisa per settori, dell'attività svolta nel periodo indicato. **43, 71, 64, 721, 1837.**

1986 - CHIAPPA B., 1983 - *Relazione morale per il 1983* - Mondo Sott., 7 (1): 3-9.
Relazione dell'attività svolta nel 1983. **48, 43, 68, 71, 112, 326, 328, 573, 721.**

1987 - DAMBROSI S., 1980 - *Due anni di Commissione Speleologica regionale* - Mondo Sott., 4 (1): 47.
Primo, parziale, bilancio dell'attività della Commissione (che rappresenta tutti i gruppi regionali) incaricata di collaborare con l'Ente Regione.

1988 - DAVINI D., NADAIA P., 1981 - *La nostra attività* - Sopra e Sotto il Carso, Boll. del C.R.C; Seppenhofer, Gorizia 1981: 12-14.
Viene descritta l'attività svolta dal 1978 al 1981, con particolare riguardo alla parte esplorativa. **856, 1395.**

1989 - DUCA A., 1984 - *Il Gruppo Speleo "L. V. Bertarelli" e la speleologia goriziana.*
Storia del Gruppo, dalla sua costituzione (dic. 1961) al 1982. **43, 70, 856.** G. di Medea.

1990 - ERSETTI D., 1980 - *Vita del Circolo* - Mondo Sott., 4 (1): 3.
Sunto dell'attività del Circolo nei primi quattro mesi del 1980. **395, 573, 700, 1666.**

1991 - GUIDI P., PAVANELLO A., 1981 - *Indagine statistica sugli incidenti in grotta nel Friuli-Venezia Giulia* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 271-280.
Analisi degli incidenti speleologici accaduti negli ultimi 30 anni, rapportati alla reale forza speleologica operante nella regione (e di cui vengono riportati gli estremi).

1992 - (GUIDI P.), 1984 - *Appunti sulla storia della speleologia in Friuli* - Circ. Spel. Idr. Friul., Udine 1984: 1-16, in occasione della mostra "storia della speleologia in Friuli" allestita presso il Museo Friulano di St. Nat.
Breve storia delle ricerche speleologiche in Friuli, corredata da numerose illustrazioni e foto d'archivio. **70, 66, 43, 108, 114, 125, 153, 243, 323, 326, 339, 340, 555, 573, 585, 595, 601, 658, 856, 884, 1235, 1249, 1837, 1899, 1950, 2000, 2180, 2175, 2176.**

1993 - LIPPOLIS A., 1983 - *Tanti auguri* - La Nostra Speleologia, 4 (10): 3, Trieste 1983.
Atto di nascita della sezione di Sacile del Club Alpinistico Triestino.

1994 - MONTINA P., 1979 - *Quasi un secolo di speleologia sui monti Bernadia* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 3: 49-54.
Storia delle ricerche speleologiche sull'altipiano del Bernadia, dal 1566 (Cornelio Frangipane) al 1976. **59, 62, 65, 66, 67, 70, 71, 77, 79, 326, 700.**

1995 - PIAN G., 1981 - *Presentazione. Note sull'attività* - Natura Nascosta, 3: 1-2, Monfalcone 1981.
Presentazione della Rivista e descrizione dell'attività nel biennio 1980-81. **70.**

1996 - SAVOIA F., 1980 - *Vita del Circolo* - Mondo Sott., 4 (2): 3.
Descritta, per sommi capi, l'attività del Circolo durante il secondo semestre 1980. **43, 573, 620, 1837.**

1997 - SAVOIA F., 1981 - *Vita del Circolo* - Mondo Sott., 5 (1): 3.
Note sull'attività esplorativa del Circolo nell'inverno 1980-81. **48, 64, 323, 573, 721.**

1998 - SAVOIA L., 1980 - *Relazione morale per il 1979* - Mondo Sott. 4 (1): 5-10.
Relazione dettagliata, ordinata per settori, sull'attività svolta dal Circolo nel 1979. **43, 182, 1234, 1416.**

1999 - SPEZZOTTI L., 1898 - *Verbale dell'Assemblea ordinaria dei soci* - In Alto, 9 (1): 8-9, Udine 1898.
Contiene, fra l'altro, la convenzione fra la Società Alpina Friulana ed il C.S.I.F..

2000 - TAVAGNUTTI M., 1982 - *... appunti in margine alla relazione morale 1982* - Sopra e Sotto il Carso, 2 (2): 5-7, Gorizia 1982.
Relazione sull'attività svolta dal C.R.C. Seppenhofer nel 1982.

2001 - TAVAGNUTTI M., 1983 - *Un discorso che deve continuare* - Spel. Isontina, 1 (1): 1, Monfalcone genn. 1983.
Presentazione del giornale e nota sullo spirito di collaborazione che si sta instaurando fra i gruppi isontini.

b) Personalia

Vi sono raccolti necrologi e biografie di speleologi friulani: A. Cossio (2006), G.B. de Gasperi (2004), M. Gortani (2003), A. Lazzarini (2008), G. Marinelli (2002) e C. Seppenhofer (2005, 2007), parte scritti nel quadriennio 1981-1984, parte pubblicati

in precedenza e non inseriti nelle prime tre note bibliografiche.

2002 - — —, 1900 - *Prof. Giovanni Comm. Marinelli* - Il Tourista, 7 (2): 61, Trieste 1900.
Necrologio e breve biografia dello scomparso.

2003 - CARACCI P.C., 1966 - *Michele Gortani* - Udine, Boll. delle Civ. Ist. Culturali, 5: 68-70.
Breve necrologio, corredato da una foto, dello studioso friulano.

2004 - G.D., 1916 - *G.B. De Gasperi* - Riv. Mens. del CAI, 35 (8/9): 235, Torino 1916.
Necrologio e biografia dello studioso friulano, caduto sul campo dell'onore il 15 maggio 1916.

2005 - GUIDI P., 1981 - *Uno speleologo d'altri tempi: Carlo Seppenhofer* - Sopra e sotto il Carso, Boll. del C.R.C. Seppenhofer, Gorizia 1981: 7-10.
Vita dello speleologo goriziano, con cenni alle sue esplorazioni. **1.**

2006 - (MONTINA P.), 1979 - *Aligi Cossio* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 3: 5, Tarcento 1979.
Breve presentazione dello speleologo friulano, scomparso nel maggio 1963. **66.**

2007 - MULITSCH E., 1957 - *Due patrioti goriziani dimenticati: Carlo ed Antonio Seppenhofer* - Studi Goriziani, 22 (2): 55-67.
Biografia dell'alpinista e speleologo goriziano;

2008 - SELLO U., 1981 - *Documenti inediti e biografie per una "Storia della Speleologia" (Friuli-Venezia Giulia). Alfredo Lazzarini* - Mondo Sott., 5 (1): 7-14.
Approfondita biografia dello speleologo friulano, completata da alcune foto e bibliografia. **12, 15, 21, 22, 34, 36 bis, 37, 42, 43, 50, 51, 65, 70, 71, 52, 53, 86, 108, 109,110, 114, 153.**

5) BIBLIOGRAFIA

Non troppe le schede bibliografiche in questo gruppo: vi è il consueto aggiornamento della bibliografia speleologica friulana (2016), quattro bibliografie tematiche (2011, 2013, 2014, 2015), raccolte bibliografiche internazionali inglesi (2017, 2018, 2019) e svizzere (2009, 2010) ed alcune bibliografie a corredo di lavori e monografie varie (2016 bis, 2016 ter, 2020).

2009 - BERNASCONI R., 1979 - *Speleological abstract* - Boll. Bibl. Spéléologique, 11 (18): 1-128, Neuchâtel, déc. 1979.

2010 - BERNASCONI R., 1980 - *Speleological Abstract* - Boll. Bibl. Spéléologique, 12 (19): 1-139, Neuchâtel, déc. 1980.
Pubblicazione bibliografica dell'U.I.S. e della Comm. Spel. della Soc. Svizzera di Sc. Naturali. Alcuni degli articoli richiamati (divisi per materia e con riassunti in francese o inglese) riguardano il fenomeno carsico del Friuli.

2011 - BOSCOLO L., 1976 - *Bibliografia biospeleologica italiana 1971-1974* - Quaderni di Spel. del Circolo Spel. Romano, 2: 1-43.
Numerose voci riguardano il Friuli. **43, 255, 831.**

2012 - GRIMANDI P., FORTI P., 1983 - *Spulciando qua e là in biblioteca* - Speleologia, 9: 51, Milano, giu. 1983.
Fra le varie riviste recensite ve ne sono alcune regionali.

2013 - FARAONE E., GUIDI P., 1981 - *Breve nota bibliografica sul folklore delle grotte friulane* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 281-186.

Aggiornamento della «Nota su leggende e tradizioni riguardanti le grotte del Friuli», apparsa su Mondo Sotterraneo nel 1975; vengono riportate 33 voci bibliografiche concernenti 34 grotte. **43, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 72, 74, 79, 89, 101, 111, 118, 125, 180, 323, 424, 1096, 1648, 1657, 1666, Gr. del Cèrten, Gr. sotto il Cret di Pascolàt, Gr. del colle di San Rocco, Cres des Aganes di Tualis, Gr. dietro la Rotonda, Gr. del Turiec, Vor. presso Boreanis, Zekarlena jama, Vor. di Zamulas, Vor. di Vallemontana, Gr. Meravigliosa.**

2014 - FARAONE E., 1982 - *Grotte del Friuli con leggende e tradizioni* - Suppl. a Speleologia 8, Milano dic. 1982: 1-8.
Compendio catastale bibliografico-analitico delle leggende riguardanti 85 grotte o località carsiche del Friuli. Sono riportate 175 voci bibliografiche. **1, 4, 7, 8, 9, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 28, 30, 34, 36 bis, 43, 46, 48, 57, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 72, 74, 79, 86, 88, 89, 92, 95, 96, 97, 98, 101, 102, 106, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 125, 139, 140, 141, 142, 153, 169, 180, 181, 198, 201, 295, 321, 395, 424, 502, 1096, 1648, 1657, 1666, Buse del Diaul, Bus de la Mont, Bus del Cialderut, Buse dai Pagans di Maiano, Buse das Anguanas di Rigolato, Cav. di santa Colomba, Cav. del Cres des Anganes di Tualis, Cudieve Jame, Fuas Cedolins, Gr. del Cèrten, Gr. del Louf, Gr. di Lavres, Gr. di Rius, Gr. del Romit, Gr. di Rovaleit, Tane del Diaul di Sequals, Gr. del Colle di S. Rocco, Gr. del Turiec, Gr. dietro la Rotonda, Gr. nella Colvera di Jouf, Vor. di Vallemontana, Vor. Boreanis, Zekarlena jama, Buco di fronte alla case di Forcella.**

2015 - GUIDI P., 1979 - *Nuove aggiunte e revisioni alla bibliografia speleologica della Commissione Grotte* - Atti e Memorie, 19: 117-132.
Elenco di 336 lavori pubblicati da soci della Commissione Grotte; alcuni riguardano il Friuli.

2016 - GUIDI P., 1980 - *Appunti di bibliografia speleologica Friulana. II aggiornamento* - Mondo Sott., 4 (2): 6-57.
Terza puntata della bibliografia speleologica friulana, che segue quelle pubblicate su Mondo Sotterraneo nel 1972 e 1976. Vi sono raccolte 438 voci.

2016 bis - GUIDI P., 1982 - *Grotte del Friuli (Dalla 1601 alla 1750 Fr)* - Suppl. 13 di Atti e Memorie, Trieste 1982: 1-56.
Contiene pure la bibliografia delle grotte descritte.

2016 ter - GUIDI P., NUSSDORFER G., 1983 - *Contributo al Catasto delle grotte del Friuli* - Suppl. 14 di Atti e Memorie, Trieste 1983: 1-62.
Contiene, come il precedente, la bibliografia delle grotte descritte.

2017 - MANSFIELD R., ODLHAM A., 1980 - *Current Titles in Speleology 1979 International* - Ed. Manolo Publication, Crymmych 1980.

2018 - MANSFIELD R., ODLHAM A., 1981 - *Current Titles in Speleology 1980 International* - Ed. Manolo Publication, Crymmych 1981: 1-222.

2019 - MANSFIELD R., OLDHAM A., 1982 - *Current Titles in Speleology 1981 International* - Ed. Manolo Publication, Crymmych 1982: 1-186.
Gli articoli recensiti sono divisi sia per materia che per nazione; parecchi riguardano grotte del Friuli.

2020 - SELLO U., 1982 - *Il "Bus de la Lum" fra storia e leggenda (Fr 153 - Caneva PN)* - Mondo Sott., 6 (1-2): 15-46.
Storia delle esplorazioni in quella che pareva la più profonda voragine del mondo; il lavoro è corredato da foto, documenti e bibliografia. **153.**

2021 - M.B.T. (TRIPPARI), 1980 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 6, 3 (2): 20-21.
Oltre a note sulle esplorazioni del primo semestre 1980 vi sono accenni alle varie riviste di speleologia pubblicate nella regione. **43, 243, 340, 1395, 1842.**

6) BIOLOGIA

Molte delle schede raccolte in questo gruppo sono dovute alla cortesia del dott.

F. Gasparo — che ringrazio qui nuovamente —, che ha pure ripescato numerosi lavori risalenti ai decenni passati e non ancora segnalati su questa Rivista. Il commento di questa parte di schede non viene riportato in quanto sarà oggetto di un futuro lavoro specialistico: qui ci si limita a riportare il numero di catasto delle cavità citate.

Da una prima, sommaria, analisi del materiale raccolto si nota un rifiorire degli studi sulla fauna delle caverne del Friuli, studi dovuti sia a ricercatori locali, come a studiosi di altre regioni italiane o stranieri. Va comunque ricordato che il lavoro è spesso dovuto ad una stretta collaborazione fra il descrittore ed il raccoglitore del materiale (non sempre, infatti, le due figure coincidono), collaborazione che in questi elenchi non può essere messa in evidenza.

2022 — —, 1965 - *Kurz Vermerkt* - Die Höhle; 16 (1): 28 Wien 1965.
Nota sulla segnalazione di un nuovo Anophtalmus nella grotta della Foos. **229.**

2023 - AGAZZI G., 1961 - *Su alcuni Pselafidi cavernicoli d'Italia, Jugoslavia e Albania (Coleoptera)* - Boll. Soc. Ent. It., 91 (3/4): 47-55.
Descrizione del Bryaxis argus Kratz. **43.**

2024 - ARCANGELI A., 1940 - *Note di revisione del genere Androniscus Verh. (Triconiscidi, Isopodi terrestri). 2. Il gruppo "alpinus" Verh.* - Boll. Mus. Zool. An. Comparata Univ. di Torino, s. 3, 48 (110): 87-132.
323.

2025 - ARCANGELI A., 1941-42 - *Il genere Asellus in Italia, con speciale riguardo alla diffusione del sottogenere Proasellus* - Boll. Mus. Zool. An. Comparata Univ. di Torino, s. 4, 49 (126): 175-202.
1648.

2026 - ARGANO R., BOLDORI F., MANICASTRI C., 1982 - *Isopodi sotterranei italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 119-137.
227.

2027 - ATTEMS C., 1943 - *Von der Gattung Gervaisia* - Zool. Anz., 143 (3/4): 76-89, Leipzig.
Vi è descritta la Gervaisia raccolta nelle Grotte di Villanova. **323.**

2028 - BACCETTI B., 1982 - *Ortotteri cavernicoli italiani (Notulae Orthopterologicae. XXXVI)* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 195-206.

2029 - BEIER M., 1969 - *Reliktformen in der Pseudoscoprioniden-Fauna Europas* - Mem. Soc. Ent. It., 48 (2): 317-323.

2030 - BEIER M., 1973 - *Zwei neue höhlenbewohnende Chthoniiden aus Oberitalien* - Ann. Naturhist. Mus. Wien, 77: 159-161.
23, 255, 1806.

2031 - BENAZZI M., 1982 - *Tricladi cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 6: 7-14.
323.

2032 - BOLDORI L., 1931 - *Altri appunti sulle larve di Trechini* - Mem. Soc. Ent. It., 10: 149-167.
323.

2033 - BOLDORI L., 1951 - *Larve di Trechini. VII* - Rass. Spel. It., 3 (4): 141-151.
Fra le altre è citata pure la Grotta di Villanova. **323.**

2034 - BORDONI A., 1974 - *Studi sulla sistematica e la geonemia del genere Quedius Steph. III. Le specie italiane appartenenti al sottogenere Microsaurus (Steph.) sensu Gridelli, 1924 (Col. Staphylinidae)* - Redia, 55: 1-88.

2035 - BRANDMAYR P., 1979 - *Cenni ecologico-biogeografici sulla fauna ad*

invertebrati del massiccio del Cavallo - Atti del II Conv. di Studi sul territorio della Provincia di Pordenone, Piancavallo ott. 1979, Pordenone 1980: 145-155.
Panoramica sulle conscenze degli invertebrati del massiccio, con particolare riferimento ai Carabidi. **474.**

2036 - BRIAN A., 1931 - *Determinazione di nuovo materiale di isopodi cavernicoli raccolti dal rag. L. Boldori sulle Alpi* - Mem. Soc. Ent. It., 10: 5-9.
65, 323.

2037 - BRIGNOLI P.M., 1971 - *Note su ragni cavernicoli italiani* - Fragm. Ent., 7 (3): 121-229.
245, 302.

2038 - BRIGNOLI P.M., 1973 - *Contributo alla conoscenza degli Agebenidae italiani (Aracnae)* - Fragm. Ent., 8: 57-142.

2039 - BRIGNOLI P.M., 1982 - *Ragni cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 57-92.

2040 - BUCCIARELLI I., 1973 - *La distribuzione geografica di Trechini ipogei in Italia* - Inform. giov. ent., 14 (68): 9-12.
Vi sono accennate cavità del cividalese e del Bernadia. **229, 323.**

2041 - BUCCIARELLI I., 1980 - *Catalogo dei tipi del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. VI. I tipi dei Coleoptera Carabidae* - Atti Soc. It. di Sc. Nat., Museo Civ. di St. Nat., Milano, 121 (3): 121-164.
Viene dato l'elenco dei «tipi» di Coleotteri Carabidi presenti nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Milano; due appendici completano il lavoro. **13, 212, 213, 219, 323, Antro daour il Jof, Busate dal Todesc.**

2042 - CACCONE A., COBOLLI SBORDONI M., DE MATTHAEIS E., SBORDONI V., 1982 - *Una datazione su base genetico-molecolare delle divergenze tra specie cavernicole e marine di Sferonidi (gen. Monolistra e Sphaeroma, Crustacea, Isopoda)* - Lav. Soc. It. Biogeografia, n.s., 7: 853-867.
323.

2043 - DALLAI R., MALATESTA E., 1982 - *Collemboli cavernicoli italiani (ricerche sui collemboli. XXVI)* - Lav. Soc. It. Biogeografia, n.s., 7: 173-194.

2044 - DECLEMAN-REINHOLD C.L., 1978 - *Revision of the cave-dwelling and related spiders of the genus Troglohyphantes Joseph (Linyphiidae), with special reference to the yugoslav species* - Dela Sc. Ak. Znan. in Umetn., 23: 1-221, Ljubljana 1978.
323.

2045 - DOLCE S., 1977 - *L'erpetofauna del Friuli, della Venezia Giulia, dell'Istria e della Dalmazia nella collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste. Catalogo ragionato. Parte I: Amphipoda* - Atti del Museo Civ. di St. Nat. di Trieste, 30 (2): 209-240.
340.

2046 - DRESCO E., 1966 - *Etude de quelques especés d'araignées du genre Nesticus (Fam. Nesticidae)* - Ann. de Spéléologie, 21 (3): 795-813.
L'A. studia le differenti interpretazioni di alcuni Nesticus, indicando pure alcune nuove stazioni. **65, gr. nuova di Gerchia.**

2047 - ETONTI M., ETONTI G., 1979 - *Orotrechus jamae,n. sp. del Massiccio del Monte Cavallo (Coleoptera - Carabidae)* - Boll. Assoc. Rom. Entomol., 34 (1-2): 26-31.

135, 138, 255, 256, 474, 831.

2048 - ETONTI G., ETONTI M., 1983 - *La coleottorofauna della grotta di Montefosca* - Spel. Isontina, 1 (1): 1, Monfalcone 1983.
Cenni sulla cattura di tre specie di coleotteri ipogei (Oryotus michlitzi indentatus Pretner, Anophtalmus ajdovskanus ssp., Antisphodrus schreibersi Küst.). **1213, 1649.**

2049 - GARDINI G., 1980 - *Catalogo degli Pseudoscorpioni cavernicoli italiani (Pseudoscorpioni d'Italia. VIII)* - Mem. Soc. Ent. It., 58: 95-140.
23, 48, 115, 213, 229, 238, 242, 243, 255, 323, 470, 1806.

2050 - GARDNI G., 1980 - *Pseudoscorpioni cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 15-32.

2051 - GHIDINI G.M., 1954 - *Validità delle due specie: Antisphodrus reissi (Gangl.) 1911 e Antisphodrus boldorii Dod. 1924* - Boll. Soc. Ent. It., 84, (1/2): 13-17.

2052 - GIUSTI F., PEZZOLI E., 1977 - *Primo contributo alla revisione del genere Bythinella in Italia* - Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. di St. Nat., Brescia, 14: 3-80.
Indagine su materiali conchiliologici di vecchie collezioni e su popolazioni viventi di varie località italiane, con descrizione di tre popolazioni di recente scoperta. **43, 323.**

2053 - GIUSTI F., PEZZOLI E., 1982 - *Molluschi cavernicoli italiani (Notulae malacologicae. XXVII)* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 431-450.
43.

2054 - GUERGUIEV V.B., 1976 - *Recherches sur la taxonomie, la classification et la phylogénie des Bathysciinae* - Slov. Ak. Znan. in Umetnosti, Ljubljana 1976: 90-146.

2055 - GULINO G., DAL PIAZ G.B., 1939 - *I Chirotteri italiani. Elenco delle specie con annotazioni sulla loro distribuzione geografica e frequenza nella penisola* - Boll. Mus. Zool. An. Comp. Univ. di Torino, s. 3, 47 (91): 61-103.
70.

2056 - JEANNEL R., 1924 - *Monographie des Bathysciinae. biospeologica. L.* - Ann. Zool. Exper. Gen., 63 (1): 1-436.
255.

2057 - MAHNERT V., 1980 - *Pseudoscorpiones (Arachnide) aus Höhlen Italiens, mit Bemerkungen zur Gattung Pseudoblothrus* - Le Grotte d'Italia, s. 4, 8:21 - 38.
Studio di alcuni pseudoscorpioni cavernicoli italiani; vi è descritto pure uno proveniente dalla grotta presso la sorgente Siviledo. **470.**

2058 - MAHNERT V., 1981 - *Höhlenpseudoskorpionen aus Norditalien und der dalmatischen insel Krk* - Atti e Mem. Comm. Grotte 'E Boegan' 20: 95 - 100.
Vengono, fra l'altro, considerati due Roncus (Parablothrus) provenienti da grotte del Friuli. **623, 736.**

2059 - MARCELLINO I., 1982 - *Opilioni cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n. s., 7: 33-53.
242, 255.

2060 - MARZUTTINI G.B., 1955 - *Elenco delle specie più rare o non ancora segnalate per il Friuli esistenti nella collezione di coleotteri friulani dell'ing. Gagliardi e di quelle raccolte posteriormente alla stessa* - Atti del I Conv. Friul. di Sc. Nat., Udine 1955: 439-464.
213.

2061 - MATIC Z., 1978 - *Chilopodi d'Italia e di Jugoslavia raccolti dal dr. Maurizio Paoletti* - Boll. Soc. Ent. It., 110 (9): 164-166.
23.

2062 - MEGGIOLARO G., 1961 - *L'Orotrechus longicornis Motschoulsky e le sue razze (con descrizione di due nuove sottospecie, Col. Carab.)* - Ent. Arb. Mus. Frey, 12 (1): 161-173.
13, 242, gr. presso Scrutto.

2063 - MINELLI A., 1982 - *Chilopodi e Diplopodi cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. biogeogr., n.s., 7: 93-110.

2064 - MORETTI G.P., GIANNOTTI F.S., 1967 - *Quello che si sa dei Tricotteri cavernicoli italiani* - Mem. Soc. Ent. It., 46 (1): 73-125.
153.

2065 - MORETTI G.P., CIANFICCONI F., 1982 - *Aggiornamento sulla tricotterofauna cavernicola italiana* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 207-237.
135, 229, 255, gr. sul Cosa.

2066 - MÜLLER G., 1947 - *I pselafidi cavernicoli del Carso Adriatico settentrionale* (Venezia Giulia e Carniola) - Boll. Soc. Adriatica di Sc. Nat., 43: 133-146, Trieste 1947.
Dissertazione sugli pselafidi della regione e zone limitrofe. **13, 43.**

2067 - NOSEK J., PAOLETTI M.G., 1981 - *Cave-dwelling Collembola from Sardinia, Calabria and the ventian Prealps* - Redia, 64: 65-72.
43, 229, 327.

2068 - ORSELLA G., 1982 - *I Curculionidi cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 337-338.

2069 - PAOLETTI M.G., 1976 - *Alcune considerazioni biometriche e biogeografiche su Orostygia (Coleoptera, Bathysciinae)* - Ann. de Spél., 31: 245-251.
255.

2070 - PAOLETTI M.G., 1977 - *Problemi di biologia del suolo in relazione allo studio di alcuni Catopidae delle Venezie* - Atti Mus. Civ. di St. Nat. di Trieste, 30 (1): 35-64.
Considerazioni sulla biologia dei Catopidae in relazione alla problematica degli studi di biologia del suolo correlati ai caratteri ambientali. **228, 240, 323, 1806, gr. del Bivera, gr. di Poffabro, Bus dei Lars.**

2071 - PAOLETTI M.G., TONIELLO V., 1979 - *Il laboratorio sotterraneo nell'attività del Centro di Ecologia del Cansiglio* - Atti del Conv. 'Ecologia delle Prealpi Orientali', Soc. Coop. Tip. Padova, 1979: 123-137.
831.

2072 - PAOLETTI M.G., 1980 - *Dati aggiuntivi alla conoscenza del genere Cansiliella Paoletti (Col. Bathysciinae)* - Redia, 68: 67-80, Ist. Sperim. Zool. Agraria di Firenze.
Messa a punto del genere, effettuata grazie al reperimento di ulteriori esemplari in altre zone del Friuli. **229, 831.**

2073 - PAOLETTI M.G., 1980 - *La dinamique des populations du genre Orostygia (Coleoptera, Bathysciinae). Un exemple interessant de segregations de caracteres dans un 'cline' ambient.* - Mém. Biospél., 7: 273-279.
Vengono citati vari batiscini delle grotte del Friuli.

2074 - PAOLETTI M.G., 1980 - *Biologia del suolo* - Mondo Sotterraneo, n.s., 4 (1): 27-28.
Comunicazione dell'istituzione della rubrica 'Biologia del suolo' con cui l'A. illustrerà su Mondo

Sotterraneo i reperti faunistici delle Tre Venezie che gli speleologi sono invitati ad inviargli.

2075 - PAOLETTI M.G., 1982 - *L'artropodofauna ipogea delle Alpi Orientali dal confine orientale al Garda con particolare riguardo a Bathysciinae e Isopodi terrestri* - Lav. Soc. It. biogeogr., n.s., 7: 545-578.
43, 327.

2076 - PORRO E., 1971 - *Nota sugli Orotrechus Winkleri Meggiolaro, Forojulensis Busulini e sul Typhlochoromus Marcelloi Busulini* - Boll. Soc. Nat. 'S. Zenari', 2 (1): 26-35, Pordenone dic. 1971.
Analisi comparata degli esemplari citati, eseguita su topotipi raccolti in varie località del Friuli occidentale. **229, Bus dei Lars, Antro daur el Jof, Bus dell'Impicat, Bus del Strangulat.**

2077 - PRETNER E., 1968 - *Coleoptera. Fam. Catopidae, subfam. Bathysciinae* - Cat. Faunae Jugoslaviae, 3 (6): 1-57.
323.

2078 - REGALIN R., 1982 - *Ricerche biospeleologiche. IV. Tre nuove stazioni di Anophtalmus Charon Magg. e altri dati geonemici inediti su coleotteri cavernicoli del Veneto e Friuli-Venezia Giulia* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel.,Monfalcone 1982: 21-23.
Segnalazione della scoperta di tre nuove stazioni, che hanno ampliato la distribuzione aereale della specie verso Est e Nord Est. **229, 251, 347, 525, 623.**

2079 - RUFFO S., 1982 - *Gli Anfipodi delle acque sotterranee italiane* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 139-169.
Dati sulla presenza di alcuni taxa nella regione.

2080 - SBORDONI V., CACCONE A., DE MATTHAEIS E., COBOLLI SBORDONI M., 1980 - *Biochemical divergence between cavernicolus and marine Sphaeronidae and the Mediterranean salinity crisis* - Experientia, 36: 48-49.
323.

2081 - SBORDONI V., ALLEGRUCCI G., CACCONE A., CESARONI D., COBOLLI SBORDONI M., DE MATTHAEIS E., 1981 - *Genetic variability and divergence in cave populations of Troglophilus cavicola and T. andreinii (Ortoptera, Rhaphidophoridae)* - Evolution, 35 (2): 226-233.
242.

2082 - SBORDONI V., RAMPINI M., COBOLLI SBORDONI M., 1982 - *Coleotteri Catopidi cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeogr., n.s., 7: 253.
116, 83, 229, 255, 323, 469, Bus dei Lars, Gr. sul M. Bivera.

2083 - SKET B., 1958 - *K problematiki nasih monolistrov (Isopoda)* - Drugi Jugoslav. Spel. Kongr., Split 1958, Zagreb 1961: 171-178.
Dissertazione sulla problematica del gruppo Monolistra della Jugoslavia e del Nord Italia. **65.**

2084 - SOLARI F., 1955 - *Quattro nuovi Troglorhynchus ed alcune osservazioni su altre specie del genere (Col. Curc.)* - Boll. Soc. Ent. It., 85 (5/6): 78-84.
212, 242, Sot i Andris.

2085 - STRASSER C., 1981 - *Le Trachysphaera cavernicole del Friuli (Diplopoda Glomerida)* - Gortania. Atti Museo Friul. St. Nat., 2: 167-172, Udine 1980.
Discussione sulla Trachysphaera fabbrii e descrizione della Trachysphaera gasparoi n.sp. che viene confrontata con la fabbrii di cui vengono messe in evidenza le differenze. **70, 323, 623, 1080.**

2086 - THALER K., NEUHERZ A., 1978 - *Über zwei Höhlen-Diplopoden der Steier mark* - Mitt. Abt. Zool. Landesmuseum Joanneum, 7 (1): 31-38.
323.

2087 - THALER K., 1981 - *Über Nesticus idriacus Roewer 1931 (Arachnida:*

Araneae: Nesticidae) - Senkenbergiana biol., 61 (3/4): 271-276, Frankfurt a.M..
229, 327, gr. Ferrara.

2088 - THALER K., 1982 - *Zwei weitere Deckennetzspinnen der Ostalpen Troglohyphantes taurisens n.sp. und T. juris n.sp. (Arachnida: Aranei, Linyphiidae)* - Arch. Sc. Genève, 35 (2) 161-172.
214, 242, 245, 343, 623, vor. II di Grignès.

2089 - VERHOEFF K.W., 1930 - *Arthropoden aus südostalpinen Höhlen, gesammelt von Karl Strasser* - Mitt. Höhlen Karstforsch., 1930 (4): 97-113.
Nota che completa i lavori pubblicati su numeri precedenti della rivista stessa (v. bibl. 374, 375 e 1069). **242.**

2090 - VERNIER E., 1979 - *Nota preliminare sui Chirotteri delle grotte della provincia di Pordenone* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 63-70.
Sono presentati i risultati delle ricerche condotte in alcune cavità del Pordenonese e date nuove segnalazioni di entità sistematiche. **327, 470.**

2091 - VIENNA P., 1974 - *Gli Histeridae paleartici conservati nella collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Milano (Coleoptera)* - Atti Soc. It. di Sc. Nat., Museo Civ. di St. Nat. di Milano, 115 (3/4): 271-284.
Elenco delle specie paleartiche appartenenti alla collezione del Museo, con discussione degli Spelaebraeus.

2092 - VIGNA A., 1980 - *Un nuovo Orotrechus delle Prealpi Venete (Coleoptera, Carabidae)* - Boll. Museo Civ. St. Nat. Verona, 7: 69-84.
135, 138, 242, 255, 256, 469, 474, 831.

2093 - VIGNA TAGLIANTI A., 1982 - *Le attuali conoscenze sui Coleotteri Carabidi cavernicoli italiani* - Lav. Soc. It. Biogeografia, n.s., 7: 339-430.
43, gr. Molin Vecchio.

7) PREISTORIA

Oltre ad un paio di schede relative a scavi e ricerche eseguiti in anni lontani (2094, 2107) sono censiti in questo gruppo lavori riguardanti un arco di tempo che va dal paleolitico friulano (2095, 2096, 2098, 2103, 2104, 2106, 2109, 2110, 2111) sino a giungere al periodo romano (2099, 2112). Completano questo gruppo alcune note di carattere generale o divulgativo (2097, 2099, 2100, 2101, 2102) ed alcuni lavori di paleontologia relativi a reperti raccolti in singole cavità (2105, 2113, 2114).

2094 - — —, 1893 - *Relazione sugli scavi preistorici eseguiti nel 1892* - Boll. Soc. Adr. di Sc. Nat., 14: XIII-XV, Trieste 1893.
Vi sono, fra l'altro, degli accenni sulla prima esplorazione della grotta di Robig. **41.**

2095 - BAGOLINI B., BIAGI P., 1981 - *Il Carso e il Friuli nell'ambito del neolitico dell'Italia settentrionale e dell'area balcano-adriatica* - Atti del Conv. sulla preistoria del Friuli-Venezia Giulia, Trieste 28/29 aprile 1981: 187-205.
Considerazioni sul neolitico dell'Italia settentrionale, con brevi riferimenti al Friuli ed al Carso.

2096 - BARTOLOMEI G., BROGLIO A., PALMA DI CESNOLA A., 1977 - *Chronostratigraphie et écologie de l'Epigravettien en Italie* - Colloque Int. n. 271 du Centre Nat. de la Recherche Scientifique «La fin des temps glaciers en Europe - Chronostratigraphie et écologie des cultures du Paléolitique final», Talence 1977: 297-324.
Vi si parla dei ritrovamenti epigravettiani delle Grotte Verdi di Pradis, datati tra i 10.000 e i 9.000

anni a.C.. **116.**

2097 - BRESSAN F., 1981 - *Introduzione allo studio della preistoria* - Preistoria nell'udinese, testimonianze di cultura materiale, Ist. per l'Enciclopedia del Friuli-Venezia Giulia, Udine 1981: 7-52.
Nota divulgativa, a corredo di una mostra sulla preistoria, in cui vengono illustrate le testimonianze del passato che servono ad inquadrare i vari periodi. **13, 41, gr. di Biarzo.**

2098 - BROGLIO A., 1980 - *Culture e ambienti della fine del Paleolitico e del Mesolitico nell'Italia nord-orientale* - Preistoria Alpina, 16: 7-29, Trento 1980.
Vi sono citate località di interesse preistorico del Friuli. **116.**

2099 - BROZZI M., 1950 - *La valle del Natisone dagli Euganei all'Impero Romano* - Porta Orientale, 20 (11/12): 327-345, Trieste 1950.
Notizie sugli antichi abitatori della valle — dagli Euganei dell'età neolitica al periodo romano — precedute da un breve inquadramento geografico-geologico. **13, 14, 43.**

2100 - BROZZI M., 1981 - *La valle del Natisone e le convalli* - Mem. Storiche Forogiuliesi, 61: 51-67, Udine 1982.
Contiene una panoramica sulle conoscenze nel campo della preistoria della zona. **13, 14, 43, 300, 325, Bazint.**

2101 - CANDUSSIO A., 1981 *Insediamenti preistorici nel territorio udinese* - Preistoria nell'udinese, testimonianze di cultura materiale, Ist. per l'Encicl. del Friuli-Venezia Giulia, Udine 1981: 61: 82.
Vengono brevemente descritti alcuni insediamenti preistorici all'aperto; nella cartina allegata al lavoro sono segnalate tre caverne preistoriche. **13, 41, 46, 57.**

2102 - CANNARELLA D., 1981 - *Storia delle ricerche paletnologiche nel Friuli-Venezia Giulia* - Atti del Conv. sulla Preistoria del Friuli-Venezia Giulia, Trieste 28/29 aprile 1981: 133-143.
Vi si accenna pure ad alcune ricerche di preistoria effettuate nel Friuli. **116.**

2103 - CASSOLA GUIDA P., 1979 - *Insediamenti preromani nel territorio di Aquileia* - Il Territorio di Aquileia nell'antichità, Arti Graf. Friuli, Udine 1979: 57-82.
Ampia panoramica sulle conoscenze sulla preistoria del Friuli-Venezia Giulia. **13, 57, 116.**

2104 - COSSIO A., 1979 - *Il Friuli nei secoli, visto attraverso un archivio di famiglia (memoria postuma)* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 3: 6-9, Tarcento 1979.
Trattasi di parte di un manoscritto, rimasto inedito, sulla storia del Friuli; sul Boll. dell'A.F.R. viene pubblicata la parte riguardante la preistoria. **13, 41, 46.**

2105 - FABBRICATORE A., 1981 - *Reperti paleontologici sul monte di Medea* - Il Carso, Gruppo Speleo 'L.V. Bertarelli', Gorizia, 1981.
Descrizione di reperti ossei, rinvenuti in un pozzo naturale e da attribuirsi all'Ursus Spelaeus. **2196.**

2106 - FURLANI U., 1977 - *Stazioni all'aperto ed in grotta delle età del bronzo e del ferro nell'Isontino* - Atti del Conv. «Le età del Bronzo e del Ferro nell'Isontino», Gorizia giugno 1977, Gorizia 1979: 13-21.
Brevi cenni, a pag. 17, sui ritrovamenti nella gr. del monte Brischis. **1739.**

2107 - HUGUES C., 1910 - *Esplorazione scientifica di Medea nel 1781* - Alpi Giulie, 15 (5-6): 109-110.
Nota sulle ricerche del naturalista G.B. Turri; vi si accenna ad alcuni ritrovamenti ed alle leggende sui tesori nascosti.

2108 - MONTAGNARI E., 1981 - *Nota su recenti scavi in una cavità rupestre del Friuli Orientale* - Atti dei Musei Civici di Storia ed Arte di Trieste.

2109 - MONTINA P., 1981 - *Gans, Pagans, e tumblis a Lauco e dintorni* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 77-87, Tarcento 1981.
Vengono descritti personaggi e miti della Carnia che vengono ritenuti con un indubbio fondamento storico. Il lavoro è completato da un capitolo dedicato alle tombe in roccia di Lauco e dintorni. **98, 101, 110, 321.**

2110 - RADMILLI A.M., 1981 - *Considerazioni su alcune recenti pubblicazioni di preistoria del Friuli-Venezia Giulia* - Atti della Soc. per la Preistoria e Protostoria della Regione Friuli-Venezia Giulia, 4: 73-88.
Recensione di alcuni studi di preistoria; l'ultima parte riguarda lavori che interessano pure le ricerche nel Friuli. **Gr. di Brischis.**

2111 - RIEDEL A., 1981 - *Cenni sulle prospettive delle ricerche archeologiche nel Friuli-Venezia Giulia* - Atti del Conv. sulla preistoria del Friuli-Venezia Giulia, Trieste 28/29 aprile 1981: 207-216.
Esposizione dei metodi dell'archeologia moderna seguita da una sintesi dei principali risultati ottenuti nel Friuli-Venezia Giulia.

2112 - STACUL G., 1981 - *Aspetti della tarda preistoria nel Friuli Orientale* - Atti del Conv. sulla preistoria del Friuli-Venezia Giulia, Trieste 28/29 aprile 1981: 231-236.
Nota sulle più recenti indagini condotte nel Friuli Orientale dal Centro di Antichità Altoadriatiche. **13, 40, 46, 1739.**

2113 - TAVANO M., 1982 - *Ricerche paletnologiche nella Grotta di Biarzo (Val Natisone)* - Speleologia, 8: 31, Milano 1982.
Breve cenno sulle ricerche in corso nella cavità. **Gr. di Biarzò.**

2114 - TONON M., 1979 - *Rinvenimento di Cinclus cinclus (L.) nell'avifauna pleistocenica delle Grotte di Pradis (Pordenone)* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 17-22.
Prima segnalazione per il pleistocene italiano di Cinclus cinclus (L.) con dimensioni che lo fanno appartenere a popolazione würmiana. **116.**

8) FOLKLORE

a) Leggende

Notevoli i contributi — sia quantitativamente che qualitativamente — apportati agli studi sul folklore delle grotte friulane. Oltre ad un certo numero di lavori di vario genere sfuggiti alle cernite precedenti (2117, 2119, 2120, 2129, 2141, 2142), si segnalano per il loro interesse alcuni contributi monografico-catastali sul folklore delle grotte friulane (2125 bis, 2126 bis) e degli studi sulle tradizioni e sugli esseri mitici del Friuli che ne comprendono pure alcuni degli aspetti spelei (2118, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2128, 2130, 2132). Numerose schede riguardano gli 'atti' delle Tavole Rotonde tenute nella regione nel 1981 e nel 1982, iniziative che confermano la tradizione regionale in questo tipo di studi (2116, 2126). Chiude la rassegna — comprendente 37 voci — una nota sulla toponomastica delle grotte (2127).

2114 bis — —, 1979, - *Cavità revisionate* - Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, 3: 43-48, Tarcento 1979.
Viene riportata la leggenda della Grotta di Pasche. **111.**

2115 - AA.VV., 1973 - *Carnia. Introduzione all'architettura minore* - Görlich ed., Paderno Dugnano (MI), 1973: 1-189.
Nel capitolo dedicato alla cultura popolare (p. 44) vengono riportate le leggende del dannato di Moscardo e delle fate di Germania. **180.**

2116 - AA. VV., 1982 - *II Tavola rotonda sul folklore delle grotte* - Atti del II Conv. Triv. di Spel., Monfalcone dic. 1982: 174-187.
Atti della Tavola rotonda, tenuta a Monfalcone durante il II Convegno Triveneto di Speleologia, con i testi delle discussioni. **66, 125.**

2117 - ARBOIT A., 1871 - *Memorie della Carnia* - Udine 1871: 91-92, 223; Bologna, Forni ed. 1976.
Nell'ampio lavoro che descrive la Carnia da poco annessa al Regno d'Italia l'A. cita due grotte riportandone le leggende. **114, 180.**

2118 - ARGANTE M., 1970 - *Sopravvivenze mitologiche nel folklore friulano* - Il Pignarùl, Tarcento 1970: 33.
Panoramica sugli esseri leggendari del Friuli e delle Dolomiti ladine; si accenna alle caverne di Cabia, abitate da Pagans. **Cav. di Cabia.**

2119 - CANDIDO G., 1544 - *Commentarri de i fatti d'Aquileia* - Venezia 1544: 99, rist. anast., Forni, Bologna 1969.
Viene riportato un episodio bellico (nel corso dell'assedio di Osoppo del 1514) riguardante la grotta di Zumpin. **86.**

2120 - CANTARUTTI N., 1964 - *Tratti di folklore goriziano* - Studi Goriziani, 36: 79-86, Gorizia 1964.
Fra le varie leggende l'A. ricorda la maga di Medea che si rifugiò in una spelonca aperta ai piedi del colle omonimo. **36 bis.**

2121 - CANTARUTTI N., 1981 - *Aspetti delle tradizioni popolari di Maniago e dell'alto Maniaghese* - Maniago, pieve - feduo - comune, Maniago 1981: 421-456.
Nota, esauriente, sugli usi e costumi della zona; parecchie pagine sono dedicate alle leggende ed ai loro personaggi (tra i quali primeggiano le Anguane). **1666, gr. nel Plan dai Midins.**

2122 - CHERSI C., 1963 - *Tradizioni e leggende* - Alpi Giulie, 58: 14-16.
Vi è ricordata la leggenda del 'Louf del Montasio'. **Gr. del Louf.**

2123 - CUSCITO G., 1976 - *La diffusione del Cristianesimo nelle regioni alpine orientali* - Antichità Altoadriatiche, 9, Aquileia e l'arco alpino orientale, Atti VI.a sett. Studi Aquileiensi, 1975, Udine 1976: 338.
L'A. riporta l'iscrizione funeraria della novantenne Colomba, morta ad Osoppo nel VI secolo, e che secondo il Forgiarini potrebbe aver dato origine alla leggenda.

2124 - D'ORLANDI L., CANTARUTTI N., 1980 - *Essere mitici nelle tradizioni friulane* - Enc. Monogr. del Friuli-Venezia Giulia, vol. 3, 3: 1403-1415.
Serie di schede, riguardanti gli esseri mitici, ordinate in ordine alfabetico e corredate da numerosi testi di leggende. **1666, Cres des aganes di Tualis, Gr. del Colle di S. Rocco, Gr. sotto il Cret di Pascolàt (tana del diaûl).**

2125 - FALZARI G.B., 1962 - *Noterelle storiche su Medea* - Studi Goriziani, 33: 27-35, Gorizia 1962.
Compendio storico sulla località isontina; vi sono citate tre leggende (la formazione del colle, l'arrivo di Medea, la gara fra il diavolo e S. Antonio).

2125 bis - FARAONE E., GUIDI P., 1981 - *Breve nota bibliografica sul folklore delle grotte friulane* - Atti del 5 Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 281-286.
Aggiornamento della 'nota su leggende e tradizioni riguardanti le grotte del Friuli', apparsa su Mondo Sotterraneo nel 1975; vengono riportate 33 voci bibliografiche riguardanti 34 grotte. **43, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 72, 74, 79, 89, 101, 111, 118, 125, 180, 323, 424, 1096, 1648, 1657, 1666, Gr. del Cèrten, Gr. sotto il Cret di Pascolat, Gr. del Colle di S. Rocco, Cres des Aganes di Tualis, Gr. dietro la Rotonda, Gr. del Turiec, Vor. presso Boreanis, Zekarlena jama, vor. di Zamulas, Gr. Meravigliosa.**

2126 - FARAONE E., GUIDI P., PICHL E. et alia, 1981 - *I Tavola Rotonda sul*

folklore delle grotte - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 407-426.
Vi sono riportati gli interventi e le relazioni relativi alla scheda catastale su cui raccogliere le leggende legate alle grotte. **4, 65, 66, 67, 125, 1096.**

2126 bis - FARAONE E., 1982 - *Grotte del Friuli con leggende e tradizioni* - Suppl. a Speleologia 8, Milano dic. 1982: 1-8.
Compendio catastale analitico delle leggende riguardanti 85 grotte o località del Friuli. **1, 4, 7, 8, 9, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 28, 30, 34, 36 bis, 43, 46, 48, 57, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 72, 74, 79, 86, 88, 89, 92, 95, 96, 97, 98, 101, 102, 106, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 125, 139, 140, 141, 142, 153, 169, 180, 181, 198, 201, 295, 321, 395, 424, 502, 1096, 1648, 1657, 1666, Buse del Diaul, Bus de la Mont, Bus del Cialderut, Buse dai Pagans di Maiano, Buse des Aganes di Rigolato, Cav. di Santa Colomba, Cav. del Cres des Aganes di Tualis, Cudiceve jame, Fuas Cedolins, Gr. del Cèrten, Gr. del Louf, Gr. di Lavres, Gr. di Rius, Gr. del Romit, Gr. di Rovaleit, Tane del Diaul di Sequals, Gr. del colle di S. Rocco, Gr. del Turiec, Gr. dietro la Rotonda, Gr. nella Colvera di Jouf, Vor. Vallemontana, Vor. Boreanis, Zekarlena jama, Buco di fronte alle case di Forcella.**

2127 - FARAONE E., GUIDI P., 1982 - *Noterelle sulla toponomastica speleologica* - Mondo Sott., n.s., 6 (1/2): 54-56.
Appunti dedicati alla variazione dei nomi di cavità al variare dello strato sociale coinvolto o dell'epoca. **1096.**

2128 - GABERSCIK R., 1980 - *Guida escursionistica alle Alpi Carniche* - Genova, 1980: 1-295.
Come spesso riscontrato nelle migliori guide anche in questa ci sono vari accenni alle grotte ed ai fenomeni carsici; un intero capitolo è dedicato al Folklore della Carnia e del Sappadino. **89, 180, Gr. della Creta Grauzaria, Lander del M. Cucco, Cav. di Cima Lastrons del Lago.**

2129 - GRASSI N., 1782 - *Notizie storiche della provincia della Carnia* - Udine 1782: 121.
Parlando di Timau l'A. afferma di non aver trovato nessuna traccia — sul posto — della leggenda sul Drago. **180.**

2130 - GRI G.P., 1980 - *La cultura popolare nel Friuli-Venezia Giulia; un problema aperto* - Enc. Monogr. del Friuli-Venezia Giulia, vol. 3, p. 3; 1321-1342.
Introduzione agli studi sul folklore pubblicati sull'Enciclopedia; ad un certo punto della nota l'A. ricorda come ancora nel 1970 le donne di Vito d'Asio credevano nelle Aganis. **115.**

2130 bis - HUGUES C., 1910 - *Esplorazione scientifica di Medea nel 1781* - Alpi Giulie, 15 (5/6): 109-110.
Vi sono accenni alle leggende sui tesori nascosti.

2131 - MARINI D., 1979 - *Carsismo profondo del Gruppo del Cavallo* - Atti del II Conv. di Studi sul territorio della Provincia di Pordenone, Piancavallo ott. 1979, Pordenone 1980: 61-66.
Breve cronistoria delle ricerche sul massiccio; vi è pure un accenno alla leggenda della 'sperlongia del bec'. **133, 153, 366, 372, 412, 582, 677.**

2132 - MERKU P., 1976 - *Le tradizioni popolari degli sloveni in Italia. Ljudsko izrocilo slovencev v Italiji* - Ed. Stampa Triestina, 1976: 1-472.
Raccolta di storie, filastrocche, tradizioni degli sloveni in Italia, divise per valli e paesi. Nei capitoli riguardanti Resia, Nimis, Montemaggiore di Taipana e Ugovizza ci sono note sulle grotte e sui loro presunti abitanti.

2133 - MERLINO E., 1980 - *Streghe, riti e malefici nella tradizione friulana* - Enc. Monogr. del Friuli-Venezia Giulia, vol. 3, p. 3: 1357-1364.
Panoramica delle credenze nel soprannaturale e demoniaco nel Friuli; per la parte legata alle grotte viene ricordata soltanto una leggenda. **62.**

2134 - MOLARO FERRARI A., 1981 - *Il buco nella montagna* - Boll. Ass. Friulana Ricerche, 4: 57-58.
L'A. riporta il testo di una leggenda riguardante dei briganti buoni — chiamati i 'giganti' — che si nascondevano in caverne sopra Cesariis. **Gr. del monte Postoucic, Gr. sotto la vetta del monte Stella.**

2135 - MONTINA P., ZOZ V., 1979 - *Lis Foranis di Portis e la Buse di Martin* - Sot la Nape, 31 (2/3): 51-58, Udine 1979.
Descrizione della zona e dei ripari, integrata con la leggenda di Martin. **1657.**

2136 - MONTINA P., 1979 - *Braulins: un castello, una chiesa, una grotta* - Sot la Nape, 31 (4): 10-18, Udine 1979.
Storia del Castello e descrizione della chiesetta e leggende relative alla Busa di Pasche. **111.**

2137 - MONTINA P., 1979 - *Il passo e la grotta di Crosis* — Il Pignarûl, Pro Tarcento, Grafiche Flavio, Udine 1979: 61-63.
Viene riportata la leggenda, e la poesia dell'Armellini, già pubblicata sul n. 2 del Bollettino dell'A.F.R.. **70, 74.**

2138 - MONTINA P., 1979 - *Ripari sotto roccia presso il Cret di Martin,* Fr. 1657 - Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, 3: 26-29.
Descrizione dei ripari e testo della leggenda di Martin dai Cres. **1657.**

2138 bis - MONTINA P., 1979 - *Quasi un secolo di speleologia sui monti Bernadia* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 3: 49-54.
Il lavoro contiene accenni alle leggende della zona.

2139 - MONTINA P., 1979 - *Le grotte dei Monti Bernadia tra mito e realtà* - Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, 3: 57-68; pure su 'Atti' del 4° Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 183-191.
Viene ripresentato — con un'ampia premessa e senza le note relative alla Grotta Meravigliosa ed alla Voragine di Vallemontana — il lavoro apparso su 'Sot la Nape' nel 1978. **59, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 72, 74, 79, 323.**

2139 bis - MONTINA P., 1981 - *Gans, Pagans e tumblis a Lauco e dintorni* - Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 4: 77-87.
Descrizione di personaggi e miti della Carnia. **98, 101, 110, 321.**

2140 - MONTINA P., 1983 - *Ancora cronaca nera nella Tarcento del 18° secolo: tra storia e leggenda* - Il Pignarûl, Epifania 1983, Tarcento 1983: 43-44.
L'A. pubblica una lettera del 1857 in cui si parla dei briganti che infestavano la zona di Cesariis (episodio che trova riscontro in una leggenda). **Gr. sopra Cesariis.**

2141 - QUAI F., 1970 - *Leggende carniche* - Sot la Nape, 22 (3): 99-101, Udine 1970.
Fra le altre leggende vi è riportata quella dell'eremita Cajo Curcio Lino, che visse i suoi ultimi anni in una grotta presso Sutrio. **Gr. presso Curcjulins.**

2142 - PEROTTI R., 1931 - *A passo di corsa per la Venezia Giulia* - Tip. ed. de 'L'Esercente', Torino 1931: 1-109.
Fra le altre, nel capitolo dedicato alle leggende, viene riportata la leggenda delle Aganis del torrente Macilla. **4.**

2142 bis - SELLO U., 1980 - *Pozzuolo 80 anni dopo* - Mondo Sott., n.s. 4 (1): 29-32.
Oltre alla descrizione della cavità vengono riportate notizie sulle credenze legate alla stessa. **1648.**

2142 ter - STICOTTI P., 1933 - *Timavo* - Encicl. It., vol. 33: 847-848.
Accenno alla leggenda di Timau. **181.**

2142 quater - SELLO U., 1982 - *Il'bus la Lum'fra storia e leggenda' (Fr 153 - Caneva, PN)* - Mondo Sott., n.s., 6 (1/2): 15-46.
Contiene anche la leggenda sul Bus de la Lum. **153.**

b) Turismo

Ridottissima la parte pubblicistica dedicata al turismo sotterraneo: cinque schede, tutte relative a note uscite nell'ultimo quinquennio e contenenti dati — più o meno precisi, più o meno diretti — sulle grotte turistiche del Friuli.

2143 - BADINI G., 1979 - *Le Grotte turistiche italiane.* 1.a parte: Italia settentrionale - Mondo Archeologico, 38: 32-40, Firenze ott. 1979.
Breve descrizione del fenomeno carsico profondo del Friuli seguita da qualche nota sulle tre cavità attrezzate per la visita dei turisti in Friuli. **43, 116, 323, 555, 585, 601, 856, 884, 1235.**

2144 - BERGAMINI G., 1980 - *Friuli-Venezia Giulia* - Ed. L'Espresso, Milano 1980: 1-278.
Guida turistica della regione, con alcune indicazioni — vaghe — sulle grotte turistiche. **43, 116, 323.**

2145 - BONUCCI A., 1983 - *Guida alla speleologia* - Editori Riuniti, Roma, 1983: 1-147.
Nel capitolo dedicato alle grotte turistiche vengono brevemente descritte quelle friulane attrezzate per la visita del pubblico; un breve accenno viene pure dedicato al monte Canin. **43, 116, 326, 585.**

2146 - MIOTTI T., 1979 - *Castelli del Friuli. 3. Le giurisdizioni del Friuli Orientale e la contea di Gorizia* - Tip. Del Bianco, Udine 1979.
Viene descritta, fra le altre cose, la fortificazione di San Giovanni d'Antro. **43.**

2147 - SIMONITTI V., 1984 - *La grotta monumento di S. Giovanni d'Antro* - In Alto, s. 4, 102: 34-35, Udine 1984.
Brevi cenni, integrati da due tavole, sulla parte monumentale della cavità. **43.**

9) VARIE

a) Convegni - Scuole

Le schede seguenti riguardano due Convegni regionali di speleologia (il V ed il VI), il II Convegno Triveneto, due Convegni specialistici (uno a Sagrado ed uno sul Cansiglio) e gli incontri internazionali — o meglio, triangolari — di speleologia iniziati nell'isontino nel 1983. Sei schede riguardano le scuole di speleologia.

2148 - — —, 1980 - *Convegno di Sagrado. Congresso sul Cansiglio* - Progressione 5, 3 (1): 28.
Cenni sul Convegno, svoltosi a Piancavallo nell'autunno 1979, in cui sono stati dibattuti anche temi riguardanti il fenomeno carsico. Brevi note pure sul convegno dell'ecologia dei fenomeni carsici tenutosi a Sagrado.

2149 - BARBESIN P., 1979 - *Introduzione al Convegno* — Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 13-14.
Stringata relazione d'apertura del IV Convegno speleologico regionale.

2150 - FARAONE E., 1983 - *Convegno Triveneto di Monfalcone* - Progressione 11, 6 (1): 27.
Cenni sulla manifestazione, svoltasi il 4 e 5 dicembre 1982.

2151 - FARAONE E., 1983 - *VI Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia (23-25 aprile 1983)* - Progressione 11, 6 (1): 27-28.
Breve relazione sul Convegno, seguita da considerazioni sull'utilità di queste manifestazioni.

2152 - FINOCCHIARO C., 1961 - *Relazione sul secondo corso della Scuola Nazionale di Speleologia del Club Alpino Italiano* - Riv. Mens. del C.A.I., 80 (1-2): 4-6, Torino 1961.
Breve cronaca del Corso, con accenni alle grotte visitate. **70, 323.**

2153 - GUIDI P., 1980 - *Congresso regionale di speleologia a Pordenone* - Progressione 5, 3 (1): 26-27.
Relazione critica della manifestazione, giunta alla sua IV edizione, svoltasi a Pordenone nell'autunno 1979.

2154 - LA REDAZIONE, 1984 - *Incontri internazionali anno zero* - Spel. Isontina, 2 (1): 1.
Nota sugli incontri triangolari (Isontino, Carinzia, Slovenia) tenutisi nel corso del 1983.

2155 - MODONUTTI S., 1982 - *Innovazioni tecniche, strumenti per l'esplorazione e lo studio delle grotte: un concorso* - Speleologia, 7: 36, Milano giugno 1982.
Bando di concorso per la presentazione di nuovi strumenti o di innovazioni tecniche per l'esplorazione e lo studio delle grotte (il concorso è abbinato al VI Convegno regionale di speleologia).

2156 - STEFANINI G., 1980 - *Cinque palestre per una scuola di speleologia verticale in Friuli* - Mondo Sotterraneo, n. s., 4 (1): 17-22.
Descrizione di cinque cavità ritenute ottimali — per conformazione ed ubicazione — quali palestre per i corsi di speleologia. Della grotta Elicottero è riportato pure il rilievo sino al nuovo fondo (—143). **26, 66, 395, 700, 1015.**

2157 - TARABOCCHIA G., 1981 - *Relazione introduttiva* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 15-22.
Prolusione inaugurale del convegno, con un rapido excursus sull'attività nella regione nel biennio 1980-81. **43, 65, 66, 243, 340, 573, 658, 721, 1058, 1708, 1837, 1842, 1899, 1950, M21, M39, Ab presso la S20.**

2158 - ZORN A., 1982 - *Scuola Nazionale di Speleologia del CAI* - Alpi Giulie, 76 (2): 11-12, Trieste, dic. 1982.
Viene riportata, fra l'altro, la cronaca del VI Corso di aggiornamento per Istruttori Nazionali di Speleologia tenuto nell'agosto 1982 sul Canin. **585, 601.**

2159 - ZORN A., 1982 - *XVII Corso di Speleologia* - Progressione 10, 5 (2): 14-15.
Cenni sul Corso, organizzato dalla "Boegan", la cui uscita conclusiva si è svolta nella Grotta di Viganti. **66.**

2160 - ZORN A., 1983 - *VI Corso di aggiornamento per Istruttori Nazionali di Speleologia del Club Alpino Italiano* - Progressione 11, 6 (1): 29-30.
Relazione sul Corso, organizzato sul Canin dalla C.G.E.B. (per conto della Scuola Nazionale di Speleologia del CAI) nell'agosto 1982. **585, 601.**

b) Elenchi

Sempre numerosi gli elenchi di cavità profonde — della regione, d'Italia, del mondo — che, anche se compilati con finalità sportivo-informative (ormai da anni anche nella speleologia si è giunti alla fase de 'La mia regione ha più buchi profondi — o lunghi — della tua') contribuiscono a dare un'idea dello sviluppo raggiunto dalle ricerche speleologiche nel Friuli.

2161 - ANELLI F., 1978 - *Castellana* - Tip. TM, Manduria, X ed., 1978: 36-37.
Elenco delle grotte del mondo profonde oltre 750 metri o lunghe più di 28 chilometri; il Friuli è presente con due cavità. **585, 856.**

2162 - BOEGLI A., 1978 - *Karsthydrographie und phisische Speläologie* - Springer Verlag, Berlin - Heidelberg - New York, 1978: 243.
Nel 17° capitolo l'A. riporta l'elenco delle cavità, a tutto il 1977, profonde più di 750 metri. **585, 856.**

2163 - CHABERT C., 1972 - *Les plus profonds gouffres du monde* - Grottes et Gouffres, 47: 31-32, Paris juin 1972.

Lista delle grotte con più di 500 metri di dislivello. **555, 585, 884.**

2164 - DENES G., 1975 - *Földünk legnayobb barlangjai* - Karst és Barlang, 1975, 1/2: 36, Budapest.
Citate pure due cavità del Friuli. **585, 601.**

2165 - EGRI L., 1979 - *Barlangászok Könyve* - Kriterion Könyvkiádo, Budapest 1979: 24-25.
Come nell'elenco precedente sono citati due abissi del Canin. **585, 884.**

2166 - GASPARO F., GUIDI P., 1980 - *Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia (al 31.12.1979)* - Progressione 5, 3 (1): 15-16.
Elenco delle cavità lunghe oltre un chilometro o profonde più di 200 metri. **43, 65, 66, 70, 114, 125, 229, 243, 323, 327, 340, 555, 557, 558, 583, 585, 595, 601, 856, 831, 884, 1058, 1080, 1088, 1235, 1249, 1259, 1337, 1359, 1361,1395, 1677, 1678.**

2167 - GASPARO F., GUIDI P., 1981 - *Le maggiori cavità della Regione Friuli-Venezia Giulia (al 30.9.1981)* - Progressione 8, 4 (2): 22-23.
Aggiornamento dell'elenco precedente; vi sono menzionate 37 cavità profonde oltre 200 metri e 19 lunghe oltre un chilometro. **43, 65, 66, 70, 114, 125, 229, 243, 323, 327, 340, 555, 558, 583, 585, 595, 601, 658, 856, 831, 884, 1058, 1080, 1235, 1249, 1259, 1337, 1359, 1361, 1395, 1677, 1678, 1679, 1708, 1842, 1888, 1899, 1950, 1837, 2303.**

2167 bis - NUSSDORFER G., 1982 - *Indagine sui maggiori fenomeni ipogei nella regione Friuli-Venezia Giulia* — Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone dic. 1982: 61-71.
Elenco delle cavità con più di 400 metri di sviluppo o 150 di profondità. (vedi n. 1876).

2168 - NUSSDORFER G., 1982 - *Le maggiori cavità italiane (al 30.9.1982)* - Progressione 10, 5 (2): 34-35.
Per la regione sono citate una ventina di cavità. **43, 243, 340, 555, 585, 595, 601, 831, 856, 884, 1235, 1249, 1899, 1950, 1837, 1359, 2303.**

2169 - NUSSDORFER G., 1983 - *Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia (al 31.8.1983)* - Progressione 11, 6 (1): 37-39.
Aggiornamento della nota 2167. **43, 65, 66, 70, 114, 125, 229, 243, 323, 327, 340, 552, 555, 557, 558, 583, 585, 595, 601, 658, 831, 856, 884, 1058, 1080, 1088, 1235, 1249, 1259, 1359, 1361, 1395, 1337, 1677, 1678, 1679, 1708, 1837, 1842, 1888, 1899, 1950, 2000, 2175, 2176, 2180, 2303, D10.**

2170 - NUSSDORFER G., 1984 - *Le maggiori cavità delle Tre Venezie* - Le Alpi Venete, 38 (1): 64-65.
Vengono elencate le cavità con più di 250 metri di profondità o 1500 metri di sviluppo. **43, 70, 125, 243, 323, 340, 585, 573, 229, 601, 658, 856, 65, 66, 555, 595, 557, 558, 831, 552, 884, 1235, 1249, 1259, 1359, 1395, 1677, 1678, 1679, 1708, 1837, 1899, 1950, 2000, 2175, 2176, 2180, 2303.**

2171 - RAMELLA L., 1980 - *Le più estese e profonde cavità italiane* - Boll. Gruppo Spel. Imperiese, 10, 14: 34-38.
Elenco delle grotte lunghe oltre due chilometri o profonde più di 300 metri. **43, 70, 243, 323, 555, 557, 558, 585, 595, 601, 856, 884, 1235, 1249, 1359, 1395, 1677.**

2172 - RAMELLA L., 1980 - *Gli abissi più profondi del mondo* - Boll. del Gruppo Spel. Imperiese, 10 (15): 40-48.
Elenco delle cavità con più di cinquecento metri di dislivello. **555, 585, 601, 831, 1249, 1235.**

c) Esplorazioni

Anche in questo aggiornamento bibliografico — come già rilevato nei precedenti — le notizie sulle esplorazioni raccolgono il maggior numero di schede (134 voci), cosa che dimostra sia la vitalità della speleologia regionale, sia l'alto interesse esplorativo

che le zone carsiche friulane rivestono non solo per gli speleologi di altre parti d'Italia ma altresì per i colleghi d'oltralpe.

2173 - — —, 1924 - *Informations. Le gouffre du Bus de la Lume (Italie)* - La Nature, suppl., n. 2641, Paris 15 nov. 1924: 153.
Nota sull'esplorazione del Bus de la Lum (il cui pozzo d'accesso viene valutato profondo 193 metri, addebitando alla susseguente caverna il resto). **36, 153.**

2174 - — —, 1956 - Società Alpina delle Giulie. Attività della Commissione Grotte - Le Alpi Venete, 10 (1): 92-93.
Cenni sui lavori eseguiti nelle maggiori cavità scoperte presso Gerchia. **242, 340.**

2175 - — —, 1976 - *Kurz Vermerkt* - Die Höhle, 27 (2): 9, Wien 1976.
Cenni sulle esplorazioni al Gortani. **1, 585.**

2176 - — —, 1977 - *Kurz Vermerkt* - Die Höhle, 28 (4): 130-131, Wien 1977.
Nota sul raggiungimento del fondo all'abisso Picciola. **595.**

2177 - — —, 1979 - *Abisso Marino Vianello: - 560* - Mondo Archeologico, 38: 49, Firenze ott. 1979.
Descrizione delle esplorazioni del 1978 che hanno condotto alla scoperta di 4500 metri di gallerie e fatto raggiungere la profondità di 560 metri. **1249.**

2178 - — —, 1980 - *Il Gruppo Triestino speleologi nell'abisso Seppenhofer* - Trieste Sport, 4 (135): 44-45, Trieste, genn. 1980.
Attività del Gruppo, con particolare menzione ai lavori eseguiti al 'Seppenhofer' in cui si è giunti a —355. **1395.**

2179 - — —, 1980, *Attività 1973-1979* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., vol. II, Trieste 1980: 2-9.
Sunto dell'attività, divisa anno per anno. **65, 66, 71, 113, 327, 856, 1935. Gr. di Vernassino.**

2180 - — —, 1981 - *Relazione dell'attività svolta durante l'anno 1981* - La Nostra Speleologia, Trieste dic. 1981: 19.
Telegrafiche notizie sull'attività del CAT e del REST, con qualche accenno alle esplorazioni sul Canin. **1899.**

2181 - — —, 1981 - *Società Adriatica di Speleologia. Trieste; Relazione dell'attività anni 1980-81* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 355-356.
Sintetica relazione sull'attività. **243, 344, 1899, SNS 80.**

2182 - — —, 1982 - *Sezione XXX Ottobre-Trieste. Gruppo Grotte* - Le Alpi Venete, 36 (1): 97, primavera-estate 1982.
Cenni sulle esplorazioni in corso sul Canin e nella Val Resia. **ET 5.**

2183 - — —, 1983 - *Scoperta una nuova grotta* - Spel. Isontina, 1 (1): 4, Monfalcone genn. 1983.
E' riportata in breve, la notizia della scoperta di una nuova estesa, grotta che viene dedicata alla memoria di Egidio Feruglio. **2175.**

2184 - — —, 1984 - *Notizie in breve* - Spel. Isontina, 2 (1): 4, Monfalcone 1984.
Tra le altre vi è riportata la notizia della scoperta di alcune nuove cavità a Ronchis di Torreano e a Prossenicco.

2185 - — —, 1984 - *Attività 1982* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., IV, Trieste 1984: 3-4.
Elenco delle cavità visitate dal G.T.S. nel corso del 1982. **113, 153, 297, 856, 2016, W 40.**

2186 - BADINO G., BONELLI R., 1984 - *Gli abissi italiani* - Zanichelli ed., Bologna 1984: 1-126.
Sintetica descrizione dei complessi carsici più significativi d'Italia; per il Friuli è descritto il massiccio del Canin, limitatamente al complesso del Col delle Erbe le cui cavità più importanti sono riportate in pianta e spaccato d'assieme. **1, 555, 557, 583, 585, 595, 601, 816, 856, 884,**

1058, 1088, 1235, 1249, 1259, 1359, 1899, 1950, 2000.

2187 - BALBIANO D'ARAMENGO C., 1979 - *Italy - New explorations in 1979* - The British Caver, vol. 73: 11, Summer 1979.
Breve nota sulle esplorazioni all'abisso Vianello. **1249.**

2188 - BAROVINA F., 1982 - *Grotta dell'Infrababa (Canin resiano)* - Progressione 9, 5 (1): 12.
Descrizione della cavità che si apre a duecento metri dal bivacco del CAI di Manzano.

2189 - BENEDETTI G., 1981 - *Foran del Muss e dintorni* - Speleologia, 6: 48-49, Milano dic. 1981.
Breve nota sulle esplorazioni estive del GTS sull'altipiano del Canin. **1935, W25, W28.**

2190 - BENEDETTI G., 1982 - *Grotta di Chialduis e Abisso Bolletti: due 'chiusure'* - Speleologia, 8: 30, Milano dic. 1982.
Nota sulla rivista delle cavità citate (e che sembrano non presentare prosecuzioni visibili). **113, 297.**

2191 - BENEDETTI G., 1982 - *Abisso 'E. Comici' e dintorni* - Speleologia, 8: 30-31, Milano dic. 1982.
Brevi cenni sulle esplorazioni compiute nella cavità, nel Seppenhofer e in qualche altra di minor rilievo, durante il 1982. **856, 1395.**

2192 - BENEDETTI G., VITTORI B., 1983 - *La Grotta Nuova di Villanova* - La Nostra Speleologia, 11 (4): 14-15, Trieste dic. 1983.
Cenni sulle ricerche, effettuate dal CSIF, SAS e GTS, che hanno portato lo sviluppo totale della grotta a quasi 6000 metri. **70, 323, 2175.**

2193 - BENEDETTI G., 1983 - *Relazione di attività* - Rass. di Attività delle Società Spel. Triestine, Trieste 1983: 27-29.
Buona parte della relazione è dedicata all'attività del GTS in Friuli. **113, 153, 297, 517, 856, 857, 1395, 1891, 1894, 1963, 2019, W43, WZ10, W28.**

2194 - BESENGHI F., 1983 - *Due anni di attività* - Rass. di Attività delle Società Spel. Triestine, Trieste 1983.
Viene compiutamente descritta l'attività esplorativa del biennio 1981-82 condotta dal Gruppo Grotte dell'Ass. XXX Ottobre. **36, 71, 573, 114, 1889, 2303.**

2195 - BESENGHI F., 1984 - *Un diverso fine settimana* - Trieste Sport 8 (304): 59, Trieste gennaio 1984.
Viene descritta un'esplorazione subacquea al Fontanon del Serpente (val Resia).

2196 - BESSI F., 1982 - *E colsero la palla - di neve - al balzo* - Progressione 10, 5 (2): 21.
Cronaca della discesa nel Bus de la Lum attraverso il 'Pozzo dei bellunesi'. **153, 1894.**

2197 - BIANCHETTI M., 1980 - *Ramandolo e Poviz* - Progressione 6, 3 (2): 8-10.
Resoconto dell'esplorazione conclusiva di un abisso di Mogenza, corredato da rilievo e foto. **1679.**

2198 - MARIO (BIANCHETTI) e TULLIO (FERLUGA), 1983 - *1963-1983 "venti anni in Canin"* - Progressionecento, Trieste 1983: 50-52.
Rievocazione, corredata da numerose foto, di venti anni di esplorazioni sul monte Canin. **1, 555, 585, 558, 595, 601, 1058, 1088, 1249, 1259, 1677, 1678, 2000, 2293, 2180, 2193.**

2199 - PAPONCIO (BIANCHETTI), 1984 - *Novità sul Michele* - Progressione 12, 7 (1): 25-26.
Note sulle esplorazioni del 1983 all'ab. Gortani (via nuova a —90, Meandro de Plucia, Bigoli con Marmitte). **585, 816.**

2200 - BLEAHU M., 1978 - *Omul si pestera* - Editura Sport-Turism, Bucuresti 1978: 1-310.
Nel capitolo dedicato alle esplorazioni è ricordato pure l'ab. Gortani. **585.**

2201 - BOCCALI F., TRIPPARI M., 1982 - *Superati i quattro chilometri di*

sviluppo al 'Fontanon di Avasinis' (658 Fr) - Speleologia, 8: 29-30, Milano dic. 1982.
Brevi cenni sulle esplorazioni effettuate sino all'autunno 1982. **43, 243, 340, 585, 658.**

2202 - BOEGAN B., 1983 - *Anche questa è storia. Malefatte della vecchia Commissione Grotte* - Progressionecento, Trieste 1983: 84-85.
Raccolta di aneddoti speleì; uno di questi riguarda l'esplorazione del 1924 al Bus de la Lum. **153.**

2203 - BOTTOLI C., 1979 - *La grotta delle eccentriche* - Atti del IV Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Pordenone nov. 1979, Pordenone 1983: 71-80.
Note esplorative e descrittive sulla grotta, lunga 250 metri e scoperta dal Gruppo Spel. Sacilese nella forra dell'Arzino. La cavità presenta un certo interesse idrologico ed è in alcuni tratti riccamente concrezionata. **Gr. delle Eccentriche.**

2204 - BUSULINI E., 1979 - *Trent'anni fa ero nell'abisso di Vigant* - Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, 3: 31-35, Tarcento 1979.
Rievocazione delle esplorazioni degli anni 1948-49 che permisero agli speleo di Udine e Tarcento di raggiungere la grande galleria che pone termine all'abisso di Vigant. **65, 66.**

2205 - CARBONI M., 1983 - *Amelia, la grotta che ammalia* - La Nostra Speleologia, 4 (10): 21, Trieste giugno 1983.
Noterella su una vana ricerca del Fontanon di Pelis, conosciuto anche con il nome di Grotta Amelia. **2099, cav. sopra Piani;**

2206 - CARBONI M., 1983 - *Quando dai Viganti si vien fuori grondanti* - La Nostra Speleologia, 4 (10): 21-23, Trieste giugno 1983.
Cronaca dell'escursione all'inghiottitoio effettuata dal CAT nell'aprile 1983. **66.**

2207 - CERADINI A., 1979 - *M. Cavallo: il campo e dopo* - Gruppo Spel. CAI Verona, Attività 1979, IV (1): 33-35.
Cronaca di una spedizione effettuata nell'agosto 1979 e ripetuta poi nel settembre dello stesso anno del Gruppo Speleo del CAI di Verona. **1703, 2042, 2043, 2044, 2045, 2048, 2050, 2026, B9, 12; C4.**

2208 - CIRILLO A., 1983 - *Un primato speleologico: Fontanin del Fratte* - Alpinismo Goriziano, 9 (2): 7, Gorizia apr. 1983.
Cenni sulle esplorazioni e descrizione sommaria della cavità che presenta un dislivello positivo di 380 metri. **2176.**

2209 - COMBREDET J.P., 1977 - *La Cronique souterraine. Italie* - Grottes et Gouffres, 66: 23, Paris, déc. 1977.
Nota sull'esplorazione dell'abisso G.B. de Gasperi. **1235.**

2210 - COMBREDET J.P., 1978 - *La Cronique souterraine. Italie* - Grottes et Gouffres, 68: 27, Paris, Juin 1978.
Cenni sull'esplorazione dell'L 18. **1249.**

2211 - COURBON P., 1978 - *Nouvelle de l'Etranger. Italie* - Spelunca, 1978 (1): 42, Paris 1978.
Viene data notizia del raggiungimento del fondo all'ab. G.B. De Gasperi. **1235.**

2212 - C.S.I. FRIULANO, 1982 - *Foran des aganis (Fr 48): avanti in apnea! Grotta di Vedronza (Fr 71): di sifone in sifone...* - Speleologia, 7: 35-36, Milano giugno 1982.
Brevi note sulle esplorazioni subacquee nelle due cavità, effettuate dal CSIF con la collaborazione di altri gruppi regionali. **48, 71.**

2213 - DAL CIN F., 1983 - *Una nuova cavità sul Canin: l'abisso Stefano Procopio* - La Nostra Speleologia, 11 (4): 15-19, Trieste dic. 1983.
Descrizione sommaria della parte esplorata e rilievo della stessa. **H4.**

2214 - DAMBROSI S., 1983 - *Attività 1981-82* - Rassegna di attività delle Soc. Speleologiche Triestine, Trieste 1983: 30-32.

Brevi note sull'attività, anche nel Friuli, della Società Adriatica di Speleologia. **326, 1899.**

2215 - DEIURI G., 1983 - *Doviza, il perchè di una grotta* - Spel. Isontina, 1 (1): 2, Monfalcone, genn. 1983.
Cenni sulle varie esplorazioni della grotta compiute dal Gruppo Spel. Monfalconese dell'Associazione del Fante e che hanno portato lo sviluppo della cavità a 3800 metri. **70.**

2216 - DEIURI G., 1984 - *Canin '83* - Spel. Isontina, 2 (1): 1-2, Monfalcone 1984.
Cronaca, corredata da rilievo, di una visita parziale all'abisso Comici. **585, 856.**

2217 - DAMIANO (DE MANZONI), 1978 - *Bus de la Genziana: venti ore di carburo, argilla a volontà* - Un. Servizi Pronto Intervento, Gruppo Grotte, Belluno 1978: 17-18.
Cronaca di una visita parziale alla cavità. **831.**

2218 - DRIOLI M., 1980 - *Genziana '79* - Progressione 5, 3 (1): 30-31.
Cenni sulla visita effettuata da soci della 'Boegan' e del Gruppo Spel. San Luigi nel Natale 1979. **831.**

2219 - DRIOLI M., 1982 - *La Commissione li fa el Boegan li surgela* - Progressione 9, 5 (1): 38-40.
Storia della prima riesplorazione — dopo 14 anni — dell'abisso dedicato al grande speleologo giuliano. **555.**

2220 - DRIOLI M., 1983 - *Abisso Enrico Davanzo, 1982: nuove esplorazioni e nuovi incidenti* - Progressione 11, 6 (1): 4-5.
Relazione sull'esplorazione del 1982, che ha permesso di raggiungere quota —780, e sull'incidente che l'ha completata. **601.**

2221 - FEDEL A., 1984 - *Nuovo abisso in Canin* - Progressione 12, 7 (1): 6.
Cenni sull'esplorazione della profonda cavità. **ET 5.**

2222 - FERLUGA T., 1980 - *Poviz, una storia come tante* - Progressione 5, 3 (1): 22-25.
Cronistoria dell'esplorazione della cavità sino a —135. **1679.**

2223 - T.F. (FERLUGA), 1980 - *Al Gortani con i bulgari* - Progressione 5, 3 (1): 31.
Note sull'attività estiva, con particolare riguardo alle esplorazioni degli abissi del Canin e di Cima Mogenza. **585.**

2224 - (FINOCCHIARO C.), 1980 - *Commissione Grotte 'E. Boegan'* - Le Alpi Venete, 34 (1): 97.
Note sull'attività estiva, con particolare riguardo alle esplorazioni degli abissi del Canin e di Cima Mogenza. **585, 1058, 1677, 178, 1679.**

2225 - (FINOCCHIARO C.), 1981 - *Commissione Grotte 'E. Boegan'. Attività 1980-81* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 349-350.
Brevemente accennata l'attività nel periodo indicato. **1058, 1677, 1678, 1679.**

2226 - FINOCCHIARO C., 1982 - *50 anni di speleologia triestina* - Riv. Mens. del CAI, 103 (7-8): 270-271.
Breve nota sull'attività della Commissione Grotte 'E. Boegan' dal 1936 al 1982. **153, 555, 585, 595, 601, 1249.**

2227 - (FINOCCHIARO C.), 1982 - *Commissione Grotte 'E. Boegan'* - Alpi Giulie, 76 (2): 15-16, Trieste dic. 1982.
Descrizione dell'attività della 'Boegan' nel 1982; vi sono accenni alle esplorazioni sul Canin e ad Avasinis. **601, 658, 2000, 2180.**

2228 - FINOCCHIARO C., 1982 - *Relazione dell'attività della Commissione Grotte 'E. Boegan' nell'anno 1981* - Atti e Memorie, 21: 7-15, Trieste 1983.
Contiene pure alcuni paragrafi sulle esplorazioni e ricerche effettuate nel corso del 1981 nel Friuli. **478, 555, 585, 601, 658, 816, 1950.**

2229 - FINOCCHIARO C., 1983 - *Cento anni di una Commissione* - Progressionecento, Trieste 1983: 5-15.
Storia di cento anni di vita (1883-1983) della Commissione Grotte 'E. Boegan' di Trieste. Vi sono ricordate le maggiori imprese esplorative. **153, 243, 340, 555, 585, 595, 601, 1249, 1677, 1678, 1950.**

2230 - FUSCO V., 1953 - *Rassegna di Speleologia* - Riv. Mens. del CAI, 72 (7/8): 230-231, Torino 1953.
Nota sull'attività speleologica in Italia; alcuni paragrafi sono dedicati ad esplorazioni nella nostra regione. **66, 323, 327.**

2231 - GAAL L., 1977 - *Szlovàkiai barlangkutatok olaszorsàgban* - Karst és barlang, 1977, 1/2: 63, Budapest 1977.
Relazione, con foto dell'ingresso del Gortani, sulla spedizione slovacca sul Canin effettuata nell'estate 1976. **585.**

2232 - GAVA R., 1984 - *Campo estivo "Canin '83". Relazione cronologica* - Boll. del Gruppo Triestino Spel., 4: 39-43, Trieste 1984.
Cronaca dei lavori (26 agosto - 4 settembre 1983) del GTS sul Canin, con descrizione delle esplorazioni al Seppenhofer sino a 480 metri di profondità. **856, 1395, 1899, WZ 10, W 40.**

2233 - GIURGIU V., IURKIEWICZ A., NEGULESCU R., 1976 - *Caleidoscop* - Cercului de Speleologie "Emil Racovita", 1976: 265-287.
Contiene, fra le notizie varie da tutto il mondo, brevi accenni all'esplorazione del Gorgazzo sino a —80. **36.**

2234 - GRUPPO TRIESTINO SPELEOLOGI, 1982 - *Grotta di Chialduis: si striscia!* — Speleologia 7: 36, Milano 1982.
Nota sulla scoperta di nuovi rami nella cavità il cui sviluppo raggiunge ora i 450 metri. **297.**

2235 - GUIDI P., 1981 - *Le società speleologiche minori a Trieste* - Atti del V Con. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 301-313.
Storia di quattro gruppi speleologici di Trieste (GTE, GEST, SCT, GCT), con cenni alle loro maggiori esplorazioni. **153, 473, 519.**

2236 - GUIDI P., 1983 - *Un secolo di esplorazioni sotterranee: gli uomini della Commissione* — Progressionecento, Trieste 1983: 31-48.
Fra le altre foto che corredano la nota (un elenco ragionato dei soci della Commissione Grotte 'E. Boegan') ve ne è una dell'esplorazione al Bus de la Lum del 1924 ed una della spedizione al Gortani del 1969. **153, 585.**

2237 - GUIDI P., 1983 - *Un biennio di lavoro* - Rass. di Attività delle Soc. Spel. Triestine, Trieste 1983: 33-36.
Rassegna dell'attività della 'Boegan' negli anni 1981-1982; uno dei nove paragrafi in cui è divisa è dedicato all'attività in Friuli. **478, 555, 585, 601, 658, 816, 1950, 2000.**

2238 - GUIDI P., 1983 - *Avasinis: un anno di esplorazioni* - Progressione 11, 6 (1): 39-41.
Diario di un anno di ricerche (per un totale di 24 uscite); al 28 agosto 1983 la cavità superava i 200 metri di dislivello ed i 5 chilometri di sviluppo. **658.**

2239 - P.G., G.N. (GUIDI, NUSSDORFER), 1983 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 11, 6 (1): 46-48.
Contiene notizie relative ad esplorazioni e convegni vari. **585, 125, 525, 337, 538, 816, 2180.**

2240 - GUIDI P., 1984 - *La Boegan a + 101. Auguri!* - Speleologia 11: 38-39, Milano 1984.
Attività della C.G.E.B. nell'anno 1983, 101° dalla fondazione. **243, 340, 585, 658, 556, 816, 2180, 2193.**

2241 - GVOZDIETZKIJ N.A., 1981 - *Karst* - Mosca 1981: 114, 196.

Cavità del Friuli sono citate nel capitoletto dedicato al carsismo alpino (pag. 114) e nelle tabelle in cui sono elencate le grotte più profonde del mondo. **323, 555, 585, 601, 856.**

2242 - HIPMAN P., 1977 - *Czech expedition to the Abisso Michele Gortani* - Ceskoslovensky Kras, 29: 129-133.
Cronaca, con foto e rilievo, della spedizione al Gortani di una équipe cecoslovacca. **585.**

2243 - HOLECKOVA M., 1983 - *I cammini della conoscenza* - Vita Cecoslovacca, 4: 28-29, Praga 1983.
Brevi accenni ad una spedizione speleologica organizzata dal gruppo cecoslovacco Orcus nell'estate 1981. **585.**

2244 - KRAUS M., 1981 - *A Caninical triology* - La Nostra Speleologia, anno 2, giu.-sett. 1981: 10-15.
Storia delle spedizioni speleologiche sul Canin organizzate dal CAT e dal REST nel corso del 1981. **1363, 1705, F 10.**

2245 - KRAUS M., 1982 - *"Abisso Venerdi 13". Pia illusione o dolce realtà?* - La Nostra Speleologia, 3 (9): 4-7, Trieste dic. 1982.
Cronaca, tra il serio ed il faceto, dell'esplorazione del primo tratto (sino a —60) dell'abisso denominato "Venerdi 13". **2251, 2133, G14.**

2246 - KRAUS M., 1983 - *Mai fidarsi delle margherite* - La Nostra Speleologia, 11 (4): 11, Trieste dic. 1983.
Breve resoconto sulla esplorazione finale della cavità. **2251.**

2247 - KRAUS M., 1983 - *Attività svolta nel biennio 1981-1982* - Rass. di Attività delle Soc. Spel. Triestine, Trieste 1983: 15-18.
Nella parte dedicata all'attività del C.A.T. nel Friuli sono ricordate le esplorazioni condotte nel massiccio del Canin. **1296, 1300, 1363, 1705, 1899, D 10.**

2248 - KRISCJAK R., 1982 - *Spedizione Canin. Estate 1981* - Ricerche e Scoperte Speleologiche, anni 1979-1980-1981, Trieste 1982: 26-27.
Cronaca di una esplorazione, in una grotta del Poviz, effettuata nel luglio 1981.

2249 - MALECKAR F., 1983 - *Ekskurzija v Abisso Gortani na Kaninu v Italiji* - Naše Jame, 25 (1): 95.
Breve cronaca di un'esplorazione italo-slovena all'abisso Gortani avvenuta nel febbraio 1981. **585.**

2250 - MARTEL E.A., 1905 - *Un gouffre profond de 460 mètres* - La Nature, 33 (1650): 94, Paris 7.1.1905.
Viene riportata la notizia, ripresa dalla Riv. mensile del CAI, della prossima esplorazione del Bus de la Lum. **153.**

2251 - MARTINUZZI S., 1982 - *Incredulì (Abisso degli)* - Progressione 10, 5 (2): 16-17.
Note sparse sull'esplorazione della cavità ingentilite da due foto. **2000.**

2252 - MIKOLIC U., 1980 - *Esplorazione della Grotta sopra il Livinal delle Cialderie (M 49)* - Progressione 5, 3 (1): 14-15.
Cenni sull'esplorazione della cavità, scoperta nel giugno 1979. **2285.**

2253 - MIKOLIC U., 1980 - *Ricerche esplorative sull'altipiano di Pala Celar e nei pressi del Monte Poviz* - Progressione 5, 3 (1): 21.
Nota sulle campagne di ricerca effettuate negli anni 1978-79, con brevi cenni sulle grotte più importanu scopertevi. **1679, 1748, 1775, M 71, 75.**

2254 - MIKOLIC U., 1980 - *Monte Musi. Forchia di Terra Rossa* - Progressione 5, 3 (1): 30.
Cenni su varie ricerche effettuate dall'A. nelle zone,citate. **1747.**

2255 - MIKOLIC U., 1981 - *Attività minore svolta nell'80 nel gruppo del M. Canin* - Progressione 7, 4 (1): 9;
Cronaca di varie ricerche effettuate sul Canin nel secondo semestre dell'80 dalla Commissione

Grotte 'Boegan'. **816, 1679, 1950.**

2256 - MIKOLIC U., 1982 - *La Risorgiva di Eolo* - Le Alpi Venete, 36 (1): 76, primavera estate 1982.
Descrizione delle prime esplorazioni ai rami nuovi della cavità che ha raggiunto nel 1981 i 2000 metri di sviluppo rilevati. **658.**

2257 - MIKOLIC U., 1983 - *Le cavità minori esplorate nell'estate '82 nel gruppo del Canin* - Progressione 11, 6 (1): 28—29.
Cenni, brevissimi, su quanto fatto a Forchia di Terra Rossa, Sella Grubia, Campo degli Alpini, Monte Poviz e Pala Celar. **426, 595, 1748, 1749, 2143, U 26.**

2258 - MINCIOTTI G., 1981 - *Piancavallo 1980* - Gruppo Spel. CAI Verona, Attività 1980-81, 5 (1): 10-11.
Panoramica sulle esplorazioni effettuate dal G.S. CAI Verona sul Piancavallo nel 1980. **TR 9, C 38.**

2259 - MONTINA P., 1984 - *Villanova: un gruppo di lavoro* - Speleologia 11: 46-47, Milano 1984.
Viene data notizia della costituzione di un gruppo di lavoro formato da varie associazioni speleologiche regionali (AFR, CSIF, SAS, GTS) avente lo scopo di esplorare il complesso carsico di Villanova. **323, 66, 70, 2175.**

2260 - MORO M., 1982 - *Una licenza movimentata* - La Nostra Speleologia, 3 (9): 9, Trieste dic. 1982.
Cronaca di un'esplorazione al Comici, interrotta da una piena, nell'agosto 1982. **856.**

2261 - NADO, 1983 - *"Grumo selvaggio"*. Diario di un campo estivo - Spel. Isontina, 1 (1): 4, Monfalcone genn. 1983.
Diario di una campagna esplorativa organizzata da giovani del CRC sul monte Canin.

2262 - NUSSDORFER G., BAGLIANI F., 1983 - *Esplorazioni a Gerchia* - Progressione 11, 6 (1): 44-45.
Vi si accenna alla scoperta di 12 nuove cavità ed al ritrovamento di nuovi rami nel complesso La Val-Noglar. **243, 340.**

2263 - NUSSDORFER G., 1983 - *Pradis: vecchio amore della Commissione* - Progressionecento, Trieste 1983: 72-73.
Rievocazione di oltre trent'anni di ricerche sul Ciaorlecc. **243, 340, 344, 347.**

2264 - NYKOVA E., 1980 - *To the bottom of the world* - Sofia News, 7, Sofia 16.1.1980; pure su British Caver, 77: 12-13.
Nota divulgativa sulla spedizione speleologica bulgara al Gortani ed alla Preta. **585.**

2265 - PONTON M., 1982 - *La grotta di Paciuh (Fr 328)* - Speleologia 8: 31, Milano dic. 1982.
Appunti sulle esplorazioni del novembre 1981 che hanno portato lo sviluppo della cavità da 175 metri a quasi 400. **328.**

2266 - PURELLI F., 1982 - *A qualcuno piace umido* - La Nostra speleologia, 3 (9): 24, Trieste dic. 1982.
Cenni su una mancata visita all'inghiottitoio di Viganti (troppa acqua). **66.**

2267 - L.R. (RAMELLA), 1977 - *Novità (o quasi) sotterranee* - Boll. Gruppo Spel. CAI Imperia, 7 (8): 85.
Nota sul raggiungimento di quota —512 all'abisso De Gasperi. **1235.**

2268 - RAMELLA L., 1979 - *Novità (o quasi) sotterranee* - Boll. Gruppo Spel. CAI Imperia, 9 (13): 69.
Notizie sulle esplorazioni al Vianello e all'L 33. **1249, 1259.**

2269 - RAMELLA L., 1980 - *Novità (o quasi) sotterranee* - Boll. Gruppo Spel. CAI Imperia, 10 (14): 70.
Note sulle esplorazioni al Seppenhofer, T5-F1, Tutintun, Grande Meandro di Cime Mogenza e K7. **1058, 1395, 1677, 1678, 1842.**

2270 - RAMELLA L., 1983 - *Italie* - Spelunca, 9: 12, Paris, janvier 1983.
Breve nota sull'esplorazione della Gronda Pipote. **1950.**

2271 - RAMELLA L., 1983 - *Italie* - Spelunca 11: 14-15, Paris, 1983.
Cenni sulle esplorazioni ad Avasinis e sul Col Lopic. **658, 1837.**

2272 - RAMELLA L., 1984 - *Italie* - Spelunca 13: 20, Paris, janvier-mars 1984.
Viene data notizia delle esplorazioni alla Feruglio, al Fontanin del Fratte, agli Increduli. **2000, 2175, 2176.**

2273 - SAVIO S., 1982 - *Al Davanzo con la 'Cordellette'* - Progressione 9, 5 (1): 2-3.
Cronaca di una discesa, per scavi, sul fondo del Davanzo (luglio 1981); gli scavi sono stati interrotti anzitempo per sopravvenute complicazioni gastriche. **601.**

2274 - SCHERLI F., 1982 - *Abisso Mornig 1982* - La Nostra Speleologia, 3 (9): 7-8, Trieste dic. 1982.
Descrizione di un ramo, lungo 245 metri, che si sviluppa a 469 metri di profondità. **1899.**

2275 - SELLO U., 1982 - *ARO e ARA a Pod Lanisce (Fr 573): continua* - Speleologia 8: 30, Milano dic. 1982.
Cenni sulle fortunate esplorazioni sub che hanno portato lo sviluppo della cavità a 1800 metri. **573.**

2276 - SELLO U., 1982 - *Abisso I sul Col Lopic (Fr 1837): —525, ma non è finito* - Speleologia 8: 30, Milano dic. 1982.
Nota sulle esplorazioni dell'estate 1982. **1837.**

2277 - SERRA S., 1982 - *Zio Paperone e la banda della Gronda Pypote* - Progressione 9, 5 (1): 22.
Considerazioni in margine all'esplorazione della 'Gronda del Pypote'. **601, 1950.**

2278 - SERRA S., 1982 - *'T 8', una frontiera da immaginare* - Progressione 10, 5 (2): 10-11.
Riflessioni sull'esplorazione della cavità (III ingresso dell'abisso Vianello) e scheda tecnica. **1249.**

2279 - SQUASSINO P., 1983 - *Al Gortani* - Grotte, Boll. del GSP, a. 26, n. 82: 22-24, Torino 1983.
Cronaca di alcune discese al Gortani. **585.**

2280 - STOCCHI M., 1980 - *Genziana minuto per minuto* - Progressione 6, 3 (2): 5-7.
Resoconto di un'esplorazione resa drammatica da una piena improvvisa del torrente interno. **831.**

2281 - STOCCHI M., 1982 - *Grotte? Funghi!* - Progressione 9, 5 (1): 10.
Cronaca di una esplorazione all'abisso Polidori (ott. 1981) alla ricerca — vana — di eventuali prosecuzioni. **478.**

2282 - M.S. (STOCCHI), 1983 - *La mano che fu rotta* - Progressione 11, 6 (1): 41-44.
Favolistica descrizione di una spedizione sul Canin.

2283 - TARABOCCHIA G., 1983 - *Relazione di attività* - Rass. di Attività delle Soc. Spel. Triestine, Trieste 1983: 19-26.
Vi si fa cenno sull'attività svolta dal GSSG nel massiccio del monte Coglians. **1857.**

2284 - TAVAGNUTTI M., 1980 - *Abisso "Carlo Seppenhofer"* - L'Eco di Monfalcone, 1 (17): 18, Monfalcone 1980.
Cenni sulle esplorazioni alla cavità. **1395.**

2285 - TAVAGNUTTI M., 1981 - *L'abisso "Carlo Seppenhofer" (storia delle esplorazioni)* - Sopra e Sotto il Carso, Boll. del CRC Seppenhofer, Gorizia 1981: 23-27.
Cronistoria delle esplorazioni della cavità, dal 1973 al 1981. **1395.**

2286 - TRIMMEL H., 1976 - *Kurzberichte* - Die Höhle, 27 (2): 93, Wien, Juli 1976.

Cenni, tratti da Speleologia Emiliana, sulle esplorazioni effettuate dalla Boegan sul Canin nell'estate 1975. **1, 555.**

2287 - (TRIPPARI) M.B.T., 1980 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 5, 3 (1): 31-32.
Notizie varie sui risultati raggiunti ai Viganti - Pre Oreak, alla Grotta Elicottero, nel futuro ab. Mornig ed alla S 20. **65, 66, 500, 1359, 1361, 1899, D 10.**

2288 - (TRIPPARI) M.B.T., 1980 - *Primi aggiornamenti della Grotta del Ghiaccio (558 Fr)* - Progressione 6, 3 (2): 16-17.
Nota sulla ripresa delle esplorazioni nell'interessante cavità della Bila Pec. Con due foto. **558.**

2289 - TRIPPARI M., 1981 - *Nell'area di autonomia (speleologica)* - Progressione 8, 4 (2): 4-5.
Cronistoria delle esplorazioni, corredata da rilievo e due foto, della Grotta sulla parete Ovest del Bila Pec. **2015.**

2290 - TRIPPARI M., 1981 - *Avasinis: prima rappresentazione* - Progressione 8, 4 (2): 13-19.
Dettagliata cronistoria del primo semestre di esplorazioni alla Risorgiva di Eolo. **658.**

2291 - (TRIPPARI M.), 1981 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 8, 4 (2): 29-30.
Varie notizie sulle ultime esplorazioni nella regione. **585, 1395, 1899, ET 5.**

2292 - TRIPPARI M.B., 1981 - *Audacemente (in 'cordellette') al Davanzo* - Speleologia 6, 48, Milano dic. 1981.
Nota sulla ripresa delle esplorazioni al Davanzo, con conseguenti scavi sul fondo. **601.**

2293 - TRIPPARI M.B., 1981 - *Risorgiva di Eolo 658 Fr... e il bello deve ancora venire!* - Speleologia 6: 49, Milano dic. 1981.
Cenni sulle fortunate esplorazioni della grotta presso Avasinis, che raggiunge — alla fine del 1981 — i 2100 metri di sviluppo (rilevati). **658.**

2294 - (TRIPPARI) M.B.T., 1982 - *I vecchi (sistemi) alla ribalta (bagnata)* - Progressione 9, 5 (1): 4.
Breve cronaca di una minicampagna di ricerche sul Col delle Erbe effettuata nel settembre 1981. **Z 10.**

2295 - TRIPPARI M.B., 1982 - *Fino a quando Avasinis?* - Progressione 9, 5 (1): 5.
Presentazione degli articoli che illustrano le esplorazioni nella grotta effettuate nel 1981. **658.**

2296 - (TRIPPARI) M.B.T., 1982 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 9, 5 (1): 40.
Cenni sulle esplorazioni di maggior rilievo effettuate nel corso degli ultimi mesi del 1981. **70, 71, 297, 323, 721.**

2298 - TRIPPARI M.B., 1982 - *Il pianeta Avasinis* - Progressione 10, 5 (2): 22-23.
Brevi considerazioni sulle ultime esplorazioni della grotta. **658.**

2299 - (TRIPPARI) M.B.T., 1982 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 10, 5 (2): 35-36.
In questo numero la rubrica è interamente dedicata all'illustrazione delle attività esplorative nel Friuli. **71, 573, 1237, 1837, 2013, 2175, 2176.**

2300 - VIANELLO M., 1983 - *Ventisei anni di vita speleologica: 1937-1963* - Progressionecento, Trieste 1983: 62-67.
Telegrafico compendio dell'attività della Commissione Grotte 'E. Boegan', diviso anno per anno e corredato da alcune foto. **66, 340, 478.**

2301 - ZOZ V., 1981 - *Nuove esplorazioni subacquee nella Grotta di Vedronza (Fr 71)* - Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, 4: 53-56, Tarcento 1981.
Descrizione di due spedizioni di speleosub nella cavità. **71.**

2302 - ZOZ V., 1982 - *Breve nota su una nuova cavità scoperta sui monti Bernadia (Prealpi Giulie)* - Atti del II Conv. Triveneto di Spel., Monfalcone dic. 1982: 81-82.

Prima nota sulla scoperta della grotta dedicata ad E. Feruglio. **2175.**

2303 - ZOZ V., 1983 - *Due importanti scoperte degli speleologi tarcentini dell' A.F.R.* - Il Pignarûl, Epifania 1983, Tarcento 1983: 33-35.
Cenni sulle esplorazioni sub nella grotta di Vedronza e sulla scoperta della grotta 'E. Feruglio'. **71, 2175.**

2304 - ZOZ V., 1983 - *Villanova: Grotta Egidio Feruglio* - Speleologia, 9: 39-40, Milano giu. 1983.
Dati descrittivi sommari sulla cavità, scoperta dall'A.F.R. e tuttora in corso di esplorazione. **2175.**

2305 - ZUCCHI S., 1982 - *La sorgente del Gorgazzo* - Progressione 9, 5 (1): 18-19.
Breve cronaca di una esplorazione subacquea condotta da speleologi della XXX Ottobre e della Boegan nella primavera del 1981. **36.**

2306 - ZUCCHI S., 1983 - *Noi, grotteschi grottisti!* - Progressionecento, Trieste 1983: 97-102.
Rievocazione, a base di aneddoti, del Centenario della Commissione Grotte 'E. Boegan'; l'ultimo di questi riguarda una scommessa, il fondo dell'abisso Gortani, una chitarra ed una fluente barba. **585.**

d) Segnalazioni

Proseguono le segnalazioni, soprattutto da parte di alpinisti (2307, 2308, 2309, 2312), di naturalisti (2311) e di studiosi vari (2313) di cavità non note agli speleologi; un cenno particolare merita la Guida delle Alpi Giulie Occidentali (2310) in cui gli AA., speleologi oltre che alpinisti, citano oltre a 22 grotte già inserite in Catasto, anche 12 altre cavità.

2307 - — —, 1927 - *Nel Gruppo del Monte Cavallo (prealpi Carniche occidentali)* - Riv. del C.A.I., 46 (11-12): 324-325, Torino, nov.-dic. 1927.
Nella descrizione della I salita di Cima Manera per la parete ESE viene citata una grotta. **Gr. di Cima Manera.**

2308 - — —, 1982 - *Alpi Carniche. Croda Casara, per parete sud-est. Cresta di Enghe, per spigolo e cresta est-nord-est* - Le Alpi Venete, 36 (1): 89-90, primavera-estate 1982.
Nella descrizione degli itinerari vengono citate due cavità.

2309 - — —, 1982 - *Col Nudo-Cavallo. (Cima Lastei 2439 m) per parete nord-est. Col Nudo, da nord* - Le Alpi Venete, 36 (1): 90-91; primavera-estate 1982.
Nella descrizione delle vie vengono citate alcune grotte.

2310 - MARINI D., GALLI M., 1983 - *Alpi Giulie occidentali* - Ed. Alpina delle Giulie, Trieste 1983: 1-346.
Terza edizione della guida, notevolmente ampliata rispetto alle precedenti. Abbondanti le segnalazioni di interesse speleologico. **1, 155, 167, 312, 547, 555, 557, 585, 595, 601, 611, 690, 815, 856, 884, 1235, 1249, 1359, 1899, 1950, 2000, Cav. di Forca Riomaz, Clapuse del Louf, Cav. Zuani, Ris. di Pelis, Clapuse dal Vescul, Cav. del Ciuc di Vallisetta, Gr. del Piccolo Mangart, Cav. presso la ferrata it. del Piccolo Mangart, Cav. delle Mucche, Clapuse dal Foramit, Buse d'Ajar, Ab. presso l'S 20.**

2311 - PERCO Fa., PERCO Fu., 1978 - *Itinerari sulle Alpi Friulane* - in: Itinerari sulle Alpi friulane, pagg. 213-254.
Nella descrizione del massiccio del Canin vi è un accenno alla grotta che fu rifugio del Brazzà e a vari abissi dell'altipiano. **1, 12, 13, 555, 557, 558, 818.**

2312 - PIUSSI I., PERISSUTTI A., PERISSUTTI U., 1955 - *La parete nord del Vèunza. Prima ascensione* - Le Alpi Venete, 9 (2): 111-112, autunno-inverno 1955.

Nella descrizione della salita viene citata una grotta che dovrebbe essere visibile anche dal rifugio Zacchi. **Gr. sulla parete Nord del Vèunza.**

2313 - STACUL F., 1981 - *Il Colle di Medea* - Atti del Conv. "I beni culturali nell'Isontino", Studi Goriziani, 53/54: 161-163.
Descrivendo il colle l'A. cita una grotticella sita nei pressi di Santa Fosca.

e) Soccorso

Una dozzina di schede, in parte relazioni o statistiche compilate dal Soccorso Speleologico (2314, 2317, 2318, 2319, 2322), in parte relative ad un paio di incidenti avvenuti in grotte del Friuli (2315, 2316, 2320, 2321, 2323, 2324), formano questo gruppo.

2314 - ALBERTI B., 1983 - *Relazione di attività* - Rass. di Attività delle Società Speleologiche Triestine, Trieste 1983: 37-38.
Vi è un cenno alle operazioni di soccorso all'ab. Davanzo. **601.**

2315 - FORTI Fu., 1982 - *Avasinis 1* - Progressione 9, 5 (1): 5-7;
Cronaca delle operazioni di soccorso a due speleologi bloccati da una piena (giugno 1981). **658.**

2316 - GIORDANO A., 1981 - *Operazione di salvataggio di due speleologi* - Antincendio, 33 (8): 46-50, Roma 1981.
Dettagliata relazione sulle operazioni di soccorso nella grotta di Avasinis (giugno '81), redatta dal comandante dei vigili del fuoco che ha collaborato alle operazioni. **658.**

2316 bis - GUIDI P., PAVANELLO A., 1981 - *Indagine statistica sugli incidenti in grotta nel Friuli-Venezia Giulia* - Atti del V Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ott.-nov. 1981, Trieste 1982: 271-280.
Analisi degli incidenti speleologici segnalati negli ultimi trenta anni;

2317 - GUIDI P., PAVANELLO A., 1982 - *L'infortunistica speleologica in Italia: sintesi di un decennio (1871-1980)* - Atti del XIV Congr. Naz. di Spel., Bologna 1982, Bologna 1983: 69-87.
Vengono riportati, sinteticamente, tutti gli incidenti avvenuti in Italia nel decennio considerato; i riferimenti e le comparazioni vengono fatti sia con il decennio precedente, sia con la regione Friuli-Venezia Giulia presa in questo caso a modello. **36, 43, 66, 70, 340, 395, 585, 816, 856, 1249, 1395.**

2318 - GUIDI P., PAVANELLO A., 1983 - *L'infortunistica durante il 1980* - Boll. della Sez. Spel. del C.N.S.A., 10: 27-32, Trieste 1983.
Relazione degli incidenti avvenuti in Italia nel 1980; quattro riguardano il Friuli. **36, 395, 585.**

2319 - GUIDI P., PAVANELLO A., 1983 - *L'infortunistica durante il 1981* - Boll. della Sez. Spel. del C.N.S.A., 10: 33-36, Trieste 1983.
Cinque degli incidenti descritti riguardano grotte del Friuli. **555, 658, 1645, Gr. del Cansiglio, Gr. sulla parete W del Bila Pec.**

2320 - P.G., G.N., 1984 - *Ultime dalla Regione* - Progressione 12, 7 (1): 32.
Noticina sulla chiusura della grotta di La Val da parte della Prefettura di Pordenone (in seguito al ripetersi di incidenti). **340.**

2321 - MIKOLIC U., 1982 - *Avasinis: la trappola* - Progressione 9, 5 (1): 7-10.
Resoconto, da parte di uno degli esploratori bloccati dalla piena, della movimentata escursione in grotta conclusasi con l'intervento del soccorso. **658.**

2322 - PAVANELLO A., 1983 - *Incidenti 1971-1980* - Boll. della Sez. Spel. del C.N.S.A., 10: 25-27, Trieste 1983.
Riassunto statistico di un decennio di infortuni in grotta in Italia.

2323 - SPINELLA G., 1981 - *Degli incidenti* - La Nostra Speleologia, a. 2, giu.-sett. 1981: 5-6.

Vi è menzionato l'incidente occorso a due speleo triestini alla risorgiva di Eolo. **658.**

2324 - ZORN A., 1984 - *13° Corso Nazionale di Tecnica Speleologica* - Il Carso 1983, Gorizia 1984: 37-39.
L'A. ricorda come durante lo svolgimento di un'escursione nella grotta di La Val un aiuto istruttore si sia seriamente infortunato. **340.**

9 f) Varie

Sono qui raccolte, come consuetudine, le schede non assimilabili ad altri gruppi. Si tratta, per lo più, di segnalazioni (2325, 2326, 2332), ricordi (2327, 2331, 2335), aneddoti (2328, 2334) o schede relative ad iniziative svariate (2329, 2330, 2337).

2325 - BARATTA M., 1918 - *Carta del Grande altopiano della Carsia Giulia* - Ist. Geogr. De Agostini, Novara 1918: 13.
Parlando delle cavità carsiche profonde l'A. cita il Bus de la Lume che afferma essere profondo 460 metri. **153.**

2326 - BARBETTI G., 1970 - *Tarcento dalla preistoria... a dopo* - Il Pignarûl, 1970: 29.
491.

2327 - BUSULINI E., 1981 - *Nota sulla prima esplorazione del pozzo lungo la strada Villanova-Micottis* - Boll. dell'Associazione Friulana Ricerche, 4: 9-11, Tarcento 1981.
Considerazioni sulla prima esplorazione della cavità, avvenuta nel gennaio 1954. **1862.**

2328 - CHIAPPA B., 1981 - *Documenti inediti e biografie per una "Storia della speleologia" (Friuli-Venezia Giulia). La prima marcia nazionale di esplorazione Villanova 1928* - Mondo Sott., n.s., 5 (1): 31-34.
Relazione su di una singolare iniziativa sportiva risalente al 1928. **323.**

2329 - COMAR M., 1984 - *A proposito del Centro Regionale di Speleologia* - Spel. Isontina, 2 (1): 3.
Nota a sostegno della costituzione di un 'Centro Regionale di Speleologia', da ubicarsi nella Valcellina e che dovrebbe introdurre il concetto di 'Speleologia sociale'.

2330 - COMELLI, 1980 - *Legge Regionale 28 ottobre 1980 n. 5* - Mondo Sott., n.s., 4 (2): 4-5.
Testo della Legge Regionale per la speleologia, edizione 1980-1982.

2331 - DESIO A., 1984 - *Breve storia della mia prima ascensione alpinistica: al M. Canin* - In Alto, vol. LXVI, anno 102, Udine 1984: 116-121.
Brevi cenni sulla Grotta-Ricovero Brazzà, corredata da foto d'archivio. **818.**

2332 - MARTEL E.A., 1908 - *L'évolution souterraine* - Flammarion, Paris 1908: 1-323.
Manuale di speleologia; a pag. 50, citando gli abissi più profondi del mondo che si conoscano, l'A. nomina il Bus de la Lum che riferisce scandagliato per 259 metri. **153.**

2333 - (MIKOLIC) U.M., 1984 - *Notizie in breve* - Progressione 12, 7 (1): 33.
Miscellanea di notizie su esplorazioni sul Canin e sui lavori alle Grotte di Villanova. **161, 323, 1249.**

2334 - SELLO U., 1980 - *San Giovanni d'Antro: le prime esplorazioni* - Mondo Sott., n.s., 4 (1): 43, 46.
Nota storica sulla più lunga grotta del Cividalese. **43.**

2335 - SERRA S., 1980 - *Viaggio a Mogenza* - Progressione 5,3 (1): 16-17.
Divagazioni sulle campagne di ricerca 1979 a Cima Mogenza.

2336 - SLOBBE S., 1970 - *Un tempietto, un castello, una grotta* - Sot la Nape, 1970, 1/2.
111.

2337 - VALUSSI G., 1979 - *Presentazione del Piancavallo* - Atti del 2° Conv. di Studi sul Territorio della Provincia di Pordenone, Piancavallo ott. 1979, Pordenone 1980: 9-13.
Carrellata sugli studi eseguiti sul massiccio e sull'altopiano.

INDICE PER ZONA

(Per maggiori ragguagli sulla suddivisione delle zone si rimanda alla nota bibliografica pubblicata su MS 1976).

ALPI GIULIE OCCIDENTALI

a) Monte Canin

1860, 1863, 1864, 1865, 1870, 1871, 1872, 1876, 1880, 1887, 1888, 1890, 1891, 1892, 1893, 1895, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1910, 1912, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1923, 1924, 1926, 1933, 1936, 1944, 1953, 1954, 1956, 1958, 1960, 1966, 1967, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988, 1989, 1992, 1998, 2000, 2005, 2008, 2014, 2016, 2021, 2070, 2132, 2142, 2143, 2145, 2157, 2158, 2160, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2172, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2191, 2193, 2194, 2195, 2197, 2198, 2199, 2200, 2209, 2210, 2211, 2213, 2214, 2216, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2231, 2232, 2236, 2237, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2257, 2260, 2261, 2264, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2276, 2277, 2278, 2279, 2282, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2291, 2292, 2294, 2296, 2297, 2299, 2300, 2306, 2310, 2311, 2314, 2317, 2318, 2319, 2331, 2333, 2335.

b) Montasio

1863, 1871, 1872, 1876, 1903, 1937, 2122, 2205, 2310.

c) Mangart

1950, 2014, 2310.

ALPI CARNICHE

1860, 1862, 1863, 1869, 1871, 1872, 1874, 1876, 1894, 1931, 1932, 1939, 1940, 1944, 1946, 1971, 1986, 1992, 2014, 2016, 2070, 2128, 2139, 2141, 2169, 2185, 2235, 2281, 2283, 2308.

PREALPI GIULIE

a) Cividalese

1861, 1863, 1872, 1871, 1873, 1876, 1877, 1879, 1888, 1896, 1914, 1922, 1944, 1948, 1964, 1970, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988, 1989, 1990, 1992, 1996, 1997, 1998, 2000, 2008, 2013, 2014, 2016, 2021, 2023, 2038, 2041, 2043, 2048, 2049,

2052, 2053, 2061, 2062, 2066, 2067, 2070, 2075, 2093, 2094, 2099, 2100, 2101, 2103, 2104, 2106, 2110, 2111, 2112, 2113, 2125, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2156, 2157, 2166, 2167, 2169, 2170, 2184, 2212, 2266, 2275, 2299, 2317, 2318, 2319, 2334.

c) Bernadia

1859, 1861, 1863, 1871, 1872, 1876, 1882, 1884, 1886, 1911, 1927, 1928, 1929, 1930, 1944, 1952, 1961, 1962, 1963, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1989, 1990, 1992, 1994, 1995, 1997, 2006, 2008, 2013, 2014, 2016, 2024, 2026, 2031, 2032, 2033, 2034, 2036, 2040, 2041, 2042, 2044, 2046, 2049, 2052, 2057, 2059, 2070, 2077, 2080, 2082, 2085, 2086, 2125, 2126, 2132, 2134, 2138, 2140, 2143, 2144, 2145, 2152, 2156, 2159, 2166, 2169, 2170, 2179, 2183, 2192, 2194, 2204, 2206, 2212, 2215, 2241, 2259, 2267, 2272, 2287, 2297, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2317, 2326, 2327, 2328, 2333,

c) Gemonese

1862, 1863, 1867, 1868, 1871, 1872, 1876, 1885, 1942, 2014, 2016, 2070, 2169, 2170, 2185, 2190, 2193.

PREALPI CARNICHE

a) Prealpi dell'Arzino

1863, 1871, 1872, 1875, 1876, 1889, 1934, 1944, 1949, 1955, 1957, 1965, 1981, 1984, 1990, 1992, 2014, 2016, 2021, 2022, 2025, 2040, 2045, 2046, 2049, 2060, 2062, 2065, 2067, 2070, 2072, 2076, 2078, 2081, 2082, 2084, 2087, 2088, 2089, 2092, 2096, 2097, 2102, 2114, 2121, 2130, 2144, 2145, 2166, 2167, 2169, 2170, 2174, 2181, 2201, 2203, 2226, 2227, 2228, 2229, 2237, 2238, 2240, 2256, 2262, 2263, 2271, 2290, 2293, 2295, 2298, 2299, 2300, 2315, 2316, 2320, 2321, 2323, 2324.

b) Prealpi Clautane

1863, 1871, 1872, 1876, 1881, 1888, 1925, 1944, 2014, 2016, 2057, 2067, 2070, 2090, 2126, 2169, 2170, 2179, 2208.

c) Complesso Cansiglio-Cavallo

1863, 1871, 1872, 1876, 1935, 1938, 1941, 1944, 1947, 1951, 1959, 1969, 1981, 1991, 2014, 2016, 2020, 2035, 2043, 2049, 2054, 2056, 2064, 2065, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2076, 2082, 2087, 2091, 2092, 2131, 2148, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2172, 2173, 2193, 2196, 2202, 2207, 2217, 2218, 2226, 2229, 2230, 2233, 2235, 2236, 2250, 2258, 2272, 2280, 2300, 2305, 2307, 2309, 2317, 2318, 2319, 2325, 2332, 2337.

INDICE DEGLI AUTORI

AGAZZI G., 2023
ALBERTI B., 2314
AMADESI E., 1942
ANDRIOLETTI C., 1886
ANELLI F., 2161
ARBOIT A., 2117
ARCANGELI A., 2024, 2025
ARGANO R., 2026
ARGANTE M., 2118
ATTEMS C., 2027

BACCETTI B., 2028
BADINI G., 2143
BADINO G., 2186
BAGLIANI F., 1863, 1877÷1889
BAGOLINI B., 2095
BALBIANO D'ARAMENGO C., 2187
BARATTA M., 2325
BARBESIN P., 2149
BARBETTI G., 2326
BAROVINA F., 2188
BARTOLOMEI G., 2096
BEIER M., 2029, 2030
BENAZZI M., 2031
BENEDETTI G., 1864, 1865, 1890, 1943, 2189÷2193
BERGAMINI G., 2144
BERNASCONI R., 2009, 2010
BESENGHI F., 1891, 2194, 2195
BESSI F., 2196
BIAGI P., 2095
BIANCHETTI M., 1892, 1893, 2197÷2199
BLEAHU M., 2200
BOCCALI F., 2201
BOEGAN B., 2202
BOEGLI A., 2162
BOLDORI F., 2026, 2032, 2033
BONELLI R., 2186
BONUCCI A., 2145
BORDONI A., 2034
BOSCOLO L., 2011
BOTTOLI C., 2203
BRANDMAYR P., 2035
BRESSAN F., 2097
BRIAN A., 2036
BRIGNOLI P.M., 2037÷2039
BROGLIO A., 2096, 2098
BROZZI M., 2099, 2100
BUCCIARELLI I., 2040, 2041
BUSULINI E., 1894, 2204, 2327

CACCONE A., 2042, 2080, 2081
CALCAGNO M., 1868
CALDAROLA M. 1931
CANCIAN G., 1944
CANDIDO G., 2119
CANDUSSIO A., 2101
CANNARELLA D., 2102
CANTARUTTI N., 2120, 2121, 2124
CARACCI P., 1866, 1932, 1945, 2003
CARBONI M., 1895, 2205, 2206
CASSOLA GUIDA P., 2103
CASTELLARIN A., 1946
CAVALLIN A., 1947
CELLA C.D.., 1867, 1868
CERADINI A., 2207
CHABERT A., 2163
CHERSI C., 2122
CHIAPPA B., 1984÷1986, 2328
CIANFICCONI F., 2065
CIRILLO A., 2208
CLEMENTE E., 1869
COBOLLI SBORDONI M., 2042, 2080÷2082
COMAR M., 1948, 2329

COMBREDET J.P., 2209, 2210
COMELLI, 2330
COSSIO A., 2104
COURBON P., 2211
CUCCHI F., 1949
CUMIN G., 1950
CUSCITO G., 2123

DALCIN F., 2213
DALLAI R., 2043
DAL PIAZ G.B., 2055
DAMBROSI S., 1987, 2214
DAVINI D., 1988
DECLEMAN - REINHOLD C.L., 2044
DEIURI G., 2215, 2216
DE MANZONI D., 2217
DE MATTHAEIS E., 2042, 2080, 2081
DE NARDI A., 1951
DENES G., 2164
DESIO A., 2331
DOLCE S., 2045
D'ORLANDI L., 2124
DRESCO E., 2046
DRIOLI M., 2218÷2220
DUCA A., 1989

EBBLIN C., 1952, 1972, 1974
EGRI L., 2165
ERSETTI D., 1990

ETONTI G., 2047, 2048
ETONTI M., 2047, 2048

FABBRICATORE A., 2105
FABBRO P., 1896
FALZARI G.B., 2125
FARAONE E., 2013, 2014, 2126, 2127, 2150, 2151
FEDEL A., 2221
FERLUGA T., 1897, 2198, 2222, 2223
FINOCCHIARO C., 1949, 2152, 2244÷2229
FORTI Fa., 1953÷1955
FORTI Fu., 2315
FORTI P., 2012
FRIZ C., 1956
FURLANI U., 2106
FUSCO V., 2230

GAAL L., 2231
GABERSCIK R., 2128
GALLI M., 2310
GARDINI G., 2049, 2050
GASPARO F., 1933, 1957, 1958, 2166, 2167
GATTO G., 1956
GAVA R., 2232
GHERLIZZA F., 1870, 1887, 1898
GHIDINI G.M., 2051
GIANNOTTI F.S., 2064
GIORDANO A., 2316
GIRARDI A., 1959
GIURGIU V., 2233
GIUSTI F., 2052, 2053
GLAVINA M., 1899
GRASSI N., 2129
GRI G.P., 2130
GRIMANDI P., 2012
GUEORGUIEV V.B., 2054
GUGLIA P., 1898
GUIDI P., 1871, 1872, 1991, 1992, 2005, 2013, 2015, 2016, 2126, 2127, 2153, 2166, 2167, 2235÷2240, 2137÷2319.
GULINO G., 2055
GVOZDIETZKIJ N.A., 2241

HIPMAN P., 2242
HOLECKOVA M., 2243
HUGUES C.., 2107

IURKIEWICZ A., 2233

JEANNEL R., 2058

KRAUS M., 1900, 2244÷2247
KRISCJAK R., 2248

LENARDUZZI G., 1942
LIPPOLIS A., 1933
LONGO L., 1934

MAHNERT V., 2057, 2058
MAIRE R., 1960
MALATESTA E., 2043
MALECKAR F., 2249
MANICASTRI C., 2026
MANSFIELD R., 2017÷2019
MARCELLINO I., 2059
MARINI D., 2131, 2310
MARSIGLIO G., 1961, 1962
MARTEL E.A., 2250, 2332
MARTINUZZI S., 2251
MARZUTTINI G.B., 2060
MATIC Z., 2061
MEGGIOLARO G., 2062
MERKU P., 2132
MERLINO E., 2133
MESAGLIO G., 1873, 1963
MICHELINI D., 1919
MIKOLIC U., 1901÷1908, 2252÷2257, 2321, 2333
MINCIOTTI G., 2258
MINELLI A., 2063
MIOTTI T., 2146
MODONUTTI S., 1937, 2155
MOLARO FERRARI A., 2134
MONTAGNARI E., 2108
MONTINA P., 1909, 1994, 2006, 2109, 2135÷2140, 2259
MORETTI G.P., 2064, 2065
MORO M., 1874, 2260
MULITSCH E., 2007
MÜLLER G., 2066
MUSCIO G., 1910, 1964÷1966

NADAIA P., 1988
NADO, 2261
NEGULESCU R., 2233
NEUHERZ A., 2086
NICOLETTIS P., 1911
NOSEK J., 2067
NUSSDORFER G., 1863, 1872, 1875, 1876, 1887, 1888, 1934, 1967, 2168, 2169, 2170, 2239, 2262, 2263
NYKOVA E., 2264

OLDHAM A., 2017÷2019
OSELLA G., 2068

PACOR G., 1911
PALMA DI CESNOLA A., 2096
PALUMBO A., 1896
PAOLETTI M.G., 2067, 2069÷2075
PAVANELLO A., 1991, 2317÷2319, 2322
PERCO Fa., 2311

PERCO Fr., 2311
PERIN G., 1935
PERISSUTTI A., 2312
PERISSUTTI U., 2312
PEROTTI R., 2142
PEZZOLI E., 2052, 2053
PIAN G., 1995
PICCIN M., 1968, 1969
PICHL E., 2176
PISA A., 1946
PIUSSI I., 2312
PONTON M., 1966, 1970, 2265
PORRO E., 2076
PRETNER E., 2077
PURELLI F., 2266

QUAI F., 2141

RADMILLI A.M., 2110
RAMELLA L., 2171, 2172, 2267÷2272
RAMPINI M., 2082
REGALIN R., 2078
RIEDEL A., 2111
RIMOLI G., 1971
RUFFO S., 2079

SALA P., 1932
SAVIO S., 2273
SAVOIA F., 1936, 1996, 1997
SAVOIA L., 1937, 1998
SBORDONI V., 2042, 2080÷2082
SCHERLI F., 1900, 1912, 2274
SEBASTIANI P., 1867, 1868
SELLO U., 1910, 1913, 1914, 1966, 2008, 2020, 2275, 2276, 2324
SERRA S., 1915, 2277, 2278, 2335
SERTORE T., 1965
SIMONITTI V., 2147
SLOBBE S., 2336
SOLARI F., 2084
SPEZZOTTI L., 1999
SPINELLA G., 2323
SQUASSINO P., 2279
STACUL F., 2313
STACUL G., 2112
STEFANINI G., 2156
STEFANINI S., 1938
STICOTTI P., 1939
STOCCHI M., 1916, 2280÷2282
STRASSER C., 2085

TARABOCCHIA G., 1940, 2157, 2283
TAVAGNUTTI M., 1877÷1880, 1948, 2000, 2001, 2284, 2885
TAVANO M., 2113
TENTOR M., 1911
THALER K., 2086÷2088
TOFFOLO S., 1881
TOME' R., 1917
TONIELLO V., 1959, 1969, 2071
TONIOLO A.R., 1941
TONON M., 2114
TORELLI L., 1918÷1920
TRIMMEL H., 2286
TRIPPARI M., 1921÷1923, 2021, 2201, 2287÷2299
TURCO S., 1914, 1924

VAIA F., 1964
VALUSSI G., 2337
VERHOEFF K.W., 2089
VERNIER E., 2090
VIANELLO M., 2300
VIENNA A., 2092
VIGNA TAGLIANTI A., 2092, 2093
VITTORI B., 2192

ZADRO M., 1952, 1972÷1975
ZAGOLIN A., 1926
ZORN A., 2158÷2160, 2324
ZOZ V., 1882, 1927÷1930, 1976÷1978, 2135, 2301÷2304