

SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE
SEZIONE DI TRIESTE DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Pino GUIDI, Graziano W. FERRARI

SAGGIO DI BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA DELLA VENEZIA GIULIA

Parte seconda: 1916-1945

Con la collaborazione
del prof. Luigi BOSCOLO FOLEGANA (biospeleologia)
e del prof. Elio POLLI (speleobotanica)

Atti e Memorie della Commissione Grotte "Eugenio Boegan"

Supplemento n. 29

SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE
SEZIONE DI TRIESTE DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Pino GUIDI, Graziano W. FERRARI

SAGGIO DI BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA DELLA VENEZIA GIULIA

Parte seconda: 1916-1945

Con la collaborazione
del prof. Luigi BOSCOLO FOLEGANA (biospeleologia)
e del prof. Elio POLLI (speleobotanica)

Atti e Memorie della Commissione Grotte "Eugenio Boegan"

Supplemento n. 29



ISSN 0391 - 1764

TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Direttore responsabile: Mario Privileggi
Editrice: Società Alpina delle Giulie - Trieste
Redazione: Commissione Grotte "E. Boegan", via di Donota, 2 - 340121 Trieste, Italia
e-mail: boegan@tin.it

Redazione: Enrico Merlak, Pino Guidi, Graziano Ferrari

Stampato presso Luglioprint - Trieste
Autorizzazione del Tribunale di Trieste n. 333 del 7-12-1966
Trieste 2025

PRESENTAZIONE

La Commissione Grotte “Eugenio Boegan”, gruppo speleologico della Società Alpina delle Giulie, può vantare senza tema di smentita di aver dato vita, alla fine del XIX secolo, al “Catasto Grotte della Venezia Giulia” grazie dapprima a Edoardo Taucer e successivamente a Eugenio Boegan il quale ha fornito poi indicazioni per la pianificazione di quello Nazionale.

Ma se il Catasto delle Grotte è uno strumento fondamentale per lo studio di un territorio carsico non meno importante è la raccolta dei riferimenti bibliografici sulle grotte di quel territorio; strumento questo indispensabile per lo studioso – ma anche per chiunque sia interessato a quell’argomento – per conoscere quanto è stato scritto su quella grotta o su quella zona carsica.

È proprio questo secondo aspetto che è stato sempre presente fra gli interessi culturali della Commissione Grotte dell’Alpina e risale a fine Ottocento il *Cenno bibliografico per lo studio delle grotte e caverne del nostro Carso*, una esposizione di una novantina di lavori usciti fra il 1647 e il 1893, pubblicata sul primo fascicolo del 1897 di *Alpi Giulie*, la prima bibliografia speleologica al mondo pubblicata su di una nostra rivista sociale.

Circa trent’anni più tardi è stato un altro nostro socio, Raffaello Battaglia, a firmare assieme ad altri due studiosi italiani *Materiali per la bibliografia geologica, idrologica, speleologica, paleontologica e paleoetnologica dell’Istria e regioni finitime*, commento alle Memorie descrittive della Carta geologica d’Italia.

Questa particolare visione degli studi speleologici è stata ripresa anche da Carlo Finocchiaro, per trent’anni Presidente della Commissione Grotte, che negli anni ‘60 del 900, dopo aver accolto la proposta dell’allora giovane socio Pino Guidi di stilare un compendio bibliografico che raccogliesse tutti gli scritti relativi al Carso e alle sue grotte firmati dai soci del gruppo, approvò la decisione di estendere la raccolta a tutti gli autori che si sono interessati al nostro Carso; proposta questa che fu portata avanti con il sostegno della Commissione.

Questa approfondita raccolta – che dura da oltre mezzo secolo – e che si è sviluppata e concretizzata grazie al coautore Graziano W. Ferrari, ha permesso di individuare e censire circa 10.000 pubblicazioni ed ha avuto il suo primo esito con la pubblicazione nel 2020, sugli Atti e Memorie 49, del *Saggio di bibliografia speleologica della Venezia Giulia. Parte prima: Inizi – 1915*.

La raccolta ed elaborazione dei dati per la seconda parte, 1916–1945, è finalmente giunta a termine ed il materiale (si tratta di oltre 1200 voci bibliografiche) viene oggi pubblicato su questo supplemento di Atti e Memorie.

In questo secondo contributo i due Autori si sono avvalsi della collaborazione di due specialisti, il prof. Luigi Boscolo Folegana per l'entomologia e il prof. Elio Polli per la speleobotanica. Come nel contributo precedente il lavoro nella sua versione informatizzata è completato dalla presenza di oltre 800 link al web che permettono di andare a consultare i testi completi dei lavori citati: un aiuto essenziale nel mondo moderno.

La presente pubblicazione è soltanto un ulteriore passo verso la copertura completa, sino a tutto l'anno di stampa, di una bibliografia suddivisa in cinque periodi sino al 2000 (e almeno altri quattro per arrivare al 2025), piano di lavoro che comporterà un grosso impegno agli Autori.

Possiamo concludere che l'opera di Guidi e Ferrari è un lavoro veramente enorme che sta raccogliendo ed ottenendo apprezzamenti da molti studiosi e specialisti e che ci auguriamo possa completarsi per gli anni mancanti nei tempi pianificati.

Il presidente CGEB
Aldo Fedel

Il presidente SAG
Paolo Toffanin

PREFAZIONI

di Paolo Forti e di Sergio Orsini

PERCHÉ UNA DOCUMENTAZIONE STORICA

Cercare nel grande mondo del web non è sempre facile né esaustivo. Ecco come può venire in aiuto un lavoro sulla bibliografia speleologica. Tanto si è scritto, ed è un bene, tante le informazioni date alla stampa sull'argomento Carso nel periodo preso in considerazione, in un mondo dove, oggi, la penna è molto pesante. Ma questo lavoro non è che un compendio di altrettanto meritevole pubblicazione che riporta i dati dal 1540 a 1915.

Il periodo 1916-1945 ripreso in questa pubblicazione ha tenuto anche nel dovuto rilievo quanto scritto sul Carso nel periodo della I Guerra Mondiale, dove si è combattuto aspramente utilizzando anche grotte e scavando ipogei artificiali che ancora oggi sono oggetto di studio e di ricerca.

Ricerca per autore, ricerca per argomento, ricerche per numero di catasto della grotta ti permettono di spaziare con estrema facilità per ritrovare tutto quello che si è detto, da chi, quando, su una particolare grotta.

L'intera bibliografia degli autori sull'argomento Carso e grotte dei territori di Trieste, Gorizia e Monfalcone è importante anche oggi, per affinare attuali esplorazioni.

Gli argomenti di entomologia e speleobotanica sono stati attentamente commentati da docenti che ne hanno dato una chiara descrizione.

Il catasto del periodo studiato, le cui basi devono il loro sviluppo alla figura di Eugenio Boegan, fu poi gestito dall'Istituto Italiano di Speleologia con sede presso le Grotte di Postumia quando Franco Anelli ne divenne il direttore nel 1930. Durante la sua gestione, in collaborazione con Boegan, nacque il Catasto delle Grotte d'Italia.

Fra le curiosità che si possono spigolare in questo volume, mi piace segnalare come fossero già presenti gli articoli su incidenti in grotta (--1921a, --1921b, --1921v, --1923e, --1923l, --1928g, --1937c, --1939b, --1939f) e come si studiassero tecniche di esplorazione (Gradenigo 1926a).

Non da meno si facevano anche ricerche sulla documentazione fotografica in grotta (Gradenigo 1926b).

Romano Radivo poi (Radivo 1932) ci racconta come costruire un battello in alluminio, smontabile in tre pezzi, per le esplorazioni sotterranee.

Le radiocomunicazioni circolari, cioè la radiodiffusione che conosciamo oggi, iniziarono nel 1920 nel Regno Unito. Nel 1922 iniziò la rapida diffusione delle emittenti negli Stati Uniti, se ne contarono a fine anno 187. Un mezzo così innovativo subisce il fascino del mondo

ipogeo e iniziano i primi esperimenti di radioaudizione in grotta. Carlo Tigoli (Tigoli 1932c; 1932d) relaziona su esperimenti di radioaudizione nella Grotta di San Canziano.

Ma la didattica di grotta entra anche nell'ambito militare. I reparti dell'esercito Austro-Ungarico ebbero a disposizione nel corso del conflitto bellico sul Carso tre manuali: *Der Kavernebau* e due libretti compilati da Rudolf Willner, *Kleine Höhlenkunde* e *Über die Auswertung*.

Entriamo dunque con curiosità e attenzione in questa bibliografia che ha tanto da insegnare.

In attesa della prossima...

Sergio Orsini

Presidente della

Società Speleologica Italiana APS

PERCHÉ UNA BIBLIOGRAFIA

Ci sono voluti 4 anni di intenso lavoro per arrivare alla pubblicazione della seconda parte del "Saggio di bibliografia speleologica del Friuli-Venezia Giulia", opera davvero gigantesca, ma assolutamente imprescindibile per chiunque voglia approfondire la storia delle esplorazioni e degli studi carsico-speleologici, non solo e non tanto di quella piccola area ai confini di NE dell'Italia, ma anche e direi soprattutto della speleologia nazionale tutta.

Senza poter disporre di un repertorio bibliografico completo ed affidabile, infatti, nessuno studio serio può essere intrapreso e questo è tanto più valido in Speleologia, dove, fino agli ultimi decenni del secolo scorso, i lavori speleologici erano spesso dispersi in miscellanee stampate in pochissime copie e, soprattutto, di difficile reperimento anche nelle principali biblioteche nazionali e regionali.

Per tutti questi motivi il lavoro di chi decide di dedicarsi a una simile impresa è sicuramente estremamente lungo, faticoso e complesso. Inoltre ben raramente essi ne ricevono un giusto riconoscimento... anzi, al contrario, gli stessi che ne beneficiano tendono spesso a dimenticarsi di ringraziarli ma, al contrario, sono sempre pronti a segnalare, quasi con una punta di sadismo, se trovano una minima mancanza od omissione.

Ben conoscendo gli autori di questo saggio, sono praticamente certo che, questa volta, i critici in servizio permanente effettivo, non potranno trovare nulla di errato o non ben classificato, mentre tutti gli studiosi nei vari campi che hanno attinenza con le grotte e la speleologia avranno un potentissimo strumento per completare in breve tempo, e soprattutto in maniera semplice e completa, le loro ricerche bibliografiche.

A questo proposito va sottolineato il fatto che anche questo secondo Saggio è stato arricchito, nella sua versione digitale, da una sezione di fondamentale importanza in cui, per oltre i due terzi dei lavori citati, sono riportati gli estremi dove trovare la digitalizzazione dei testi originali degli stessi. Questo fatto permetterà quindi di semplificare e rendere praticamente immediata la consultazione diretta dei testi di volta in volta necessari, cosa davvero impensabile fino a pochi anni addietro.

Quindi non resta che augurarci che gli Autori decidano di continuare il loro sforzo anche negli anni a venire per arrivare a completare il repertorio bibliografico della Speleologia del Friuli-Venezia Giulia almeno per il secolo XX.

Paolo Forti

Past-president della

Società Speleologica Italiana APS

Past-president della

Union Internationale de Spéléologie

Pino Guidi, Graziano W. Ferrari

SAGGIO DI BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA DELLA VENEZIA GIULIA

Parte seconda: 1916-1945

RIASSUNTO

Vengono presentate 1245 schede concernenti scritti, pubblicati fra il 1916 e il 1945, trattanti il fenomeno carsico e le grotte del Carso triestino, goriziano e monfalconese. Gli elementi bibliografici di ogni scheda sono completati da un breve riassunto, da una classificazione per materia e – dove presenti – dall'indicazione delle cavità menzionate nel lavoro censito. Questo contributo segue quello pubblicato sugli Atti e Memorie 49 e dedicato al periodo intercorso fra gli anni 1540-1915.

La versione informatizzata ha un ulteriore campo in cui sono indicati 852 Link Web mediante i quali si possono consultare i lavori reperibili in rete.

ABSTRACT

With reference to the karst phenomenon and the grottoes of the Karst in Trieste, Gorizia and Monfalcone, 1245 forms concerned with relative writings of the period 1916 – 1945 are presented here. The bibliographic elements of each form are completed by a brief summary, a classification of matters and – when it is possible – an indication of the mentioned cavity in the registered work. This contribution follows that one published in Atti e Memorie n. 49 dedicated to the period between the years 1540 – 1915.

The computerized version has a further field that shows 852 web links which can be useful to search any work on-line.

POZVETEK

Delo vsebuje 1245 bibliografskih enot za leta od 1916 do 1945, ki obravnavajo kraške pojave in jame Tržaškega, Goriškega in Tržiškega Krasa. Bibliografske enote dopolnjuje kratek povzetek, razvrstitev po področjih in – kjer je možno – navedba v besedilu omenjene jame. Ta prispevek sledi prejšnjemu, ki je izšel v reviji Atti e Memorie 49 in obravnaval obdobje od 1540 do 1915.

Računalniška verzija ima še polje, v katerem je navedenih 852 linkov z deli, ki so dosegljiva na spletu.

INTRODUZIONE

PREMESSA

Non molto è cambiato nell'informatica bibliografica dall'uscita *del Saggio di bibliografia speleologica della Venezia Giulia. Parte prima: inizi – 1915* (Atti e Memorie XLIX, Trieste 2020), il nostro primo contributo alla conoscenza di quanto scritto e stampato di argomento speleologico sul tratto del Carso litoraneo pertinente all'Italia, per cui possiamo tranquillamente ribadire i concetti espressi allora.

L'utilità di questo repertorio bibliografico – proprio in presenza dell'enorme biblioteca aperta costituita da Internet – è avvalorata non solo dall'accentuata dispersione dell'ingente materiale esistente, ma anche dalla constatazione che non tutto il vecchio materiale edito è stato informatizzato ed è in rete a disposizione del ricercatore. Utilità palesata anche dalla sua strutturazione: ai classici estremi bibliografici che occupano i primi campi del data base (*Autore, Anno, Titolo, Fonte*) ne sono stati aggiunti ulteriori quattro: *Breve riassunto; Argomento; Grotte citate; Link Web*.

A differenza dal primo contributo in cui gli Autori, per casi di dubbia interpretazione di alcuni lavori, si erano rivolti a specialisti esterni, per la realizzazione del presente compendio si è ritenuto opportuno affidare le schede contenenti elaborati di biospeleologia e di speleobotanica a specialisti nel ramo. Pertanto i commenti dei molti scritti di biospeleologia sono stati compilati dal professor Luigi Boscolo Folegana di Adria (RO), mentre quelli di speleobotanica sono stati curati dal professor Elio Polli di Trieste. Si tratta di due specialisti nel loro ramo, ben conosciuti nel mondo speleologico: cogliamo qui l'occasione per ringraziarli sentitamente per la preziosa e importante opera prestata. I commenti degli scritti di biospeleologia curati dal prof. Boscolo Folegana sono chiusi dalla sigla (LBF), quelli di speleobotanica dalla sigla (EP).

CRITERI E LIMITI

I materiali e i limiti temporali

Come nel precedente contributo bibliografico, lo scopo del presente compendio è presentare al lettore in un'unica struttura quanto pubblicato trattante il - o accennante al - fenomeno carsico e alle grotte del Carso triestino e goriziano. Fornire, cioè, uno strumento di consultazione che faciliti al ricercatore – speleologo, idrologo, carsologo, storico, archeologo, escursionista che sia – l'individuazione degli scritti di quel periodo relativi agli argomenti della sua ricerca.

Nella raccolta dei materiali sono state esaminate le pubblicazioni – libri, opuscoli, periodici – stampate dal 1916 sino all'anno 1945 compresi.

In alcuni casi sono stati inseriti anche articoli apparsi su quotidiani, in quanto ritenuti significativi per il loro contenuto o per la firma dell'estensore. Per il primo caso possiamo ricordare le relazioni sugli incidenti in grotta di cui non si possiede altra notizia scritta, quali la morte di un cavatore nella Grotta sopra le Sorgenti di Aurisina nel gennaio 1921, gli speleologi bloccati alla Grotta Noë nell'ottobre dello stesso anno, due studenti incapaci di risalire il pozzo d'accesso della Grotta del Guanto l'anno seguente, una nota del 1928 su cercatori improvvisatisi speleologi nell'Ottocento. Tutte notizie di cui la pubblicistica speleologica era all'oscuro o – in poche occasioni – presente soltanto con qualche accenno su notiziari sociali.

Nel secondo caso siamo di fronte a scritti firmati da protagonisti dell'universo speleologico giuliano di allora. Se nella maggior parte degli stessi si tratta di testi informativi rivolti ad

un ampio pubblico indifferenziato (Battaglia, Il Piccolo 1920 e 1928, Le Ultime notizie 1925, Boegan, La Nazione 1920, Il Piccolo 1935) in alcuni altri abbiamo degli apporti di prima mano (Prez, Le Ultime Notizie 1928 e 1929; Il Popolo di Trieste 1941; Battelini, il Piccolo, 1927; Corsaro, Le Ultime Notizie 1929). Ma, a fianco di questi Autori, uno stillicidio di notizie utili a ricostruire la storia della speleologia nella Venezia Giulia si ricava dalla gran mole di scritti apparsi anonimi (in questa bibliografia si tratta – al pari del contributo precedente – di alcune centinaia di record), sia sui citati quotidiani come pure su molte delle riviste scandagliate per questa ricerca.

Sui limiti temporali non c'è molto da dire: la nostra indagine si apre con il 1916, anno immediatamente successivo a quello con cui s'era chiuso il contributo precedente e nel quale l'Europa era nel pieno di quella prima Guerra Mondiale che ne avrebbe stravolto la fisionomia, e si chiude con il 1945, anno che vide il termine del secondo conflitto mondiale e con lui non soltanto l'assetto del mondo ma anche quello di un certo modello di speleologia.

FONTI

I dati qui di seguito presentati sono stati ricavati contestualmente alle ricerche condotte per la realizzazione del primo contributo, quindi nelle stesse biblioteche e sugli stessi siti Internet.

La ricerca di base è stata condotta nelle biblioteche locali (Biblioteca Civica di Trieste, Biblioteche dei Musei Civici di Storia Naturale, del Civico Museo di Storia ed Arte del Comune di Trieste, Biblioteca Statale "S. Crise", Biblioteca della facoltà di Lettere dell'Università di Trieste, Biblioteca Generale dell'Università di Trieste, Biblioteca della Società Alpina delle Giulie, Biblioteca della Società per la Preistoria e Protostoria del Friuli Venezia Giulia). Fra quelle esterne alla Regione si ricordano la Biblioteca F. Anelli dell'Istituto Italiano di Speleologia presso l'Università di Bologna, la Biblioteca Comunale di Adria, la Braidense di Milano, quella slovena dell'Institut za Razisovanje Krasa di Postojna/Postumia.

A questa prima fase è seguita una approfondita ricerca incrociata sui siti web che mettono a disposizione riviste e monografie storiche. Su oltre 1200 lavori compresi nel saggio bibliografico, è stato possibile reperire 836 testi digitalizzati.

Anche se non più densa come nel periodo precedente, la presenza di molti Autori stranieri evidenzia l'interesse di una consistente realtà culturale multinazionale e poliglotta per le grotte della Venezia Giulia.

Nel periodo considerato, è stato possibile reperire testi anche di notevole interesse in numerose biblioteche digitali del mondo: a differenza del primo saggio bibliografico, nel periodo in esame il contributo dei grandi archivi open statunitensi non è più preponderante (96 titoli), dal momento che essi forniscono digitalizzazioni tipicamente solo fino al 1923, per motivi di copyright; fra le nazioni europee, 23 titoli provengono dalla Francia, 9 dall'Austria, 4 dalla Germania, 2 da Belgio, Repubblica Ceca e Slovenia, 1 da Polonia e Spagna. Dalle biblioteche italiane – esclusa l'area di Trieste – provengono ben 368 titoli; contributi importanti provengono dall'Emeroteca digitale della Biblioteca Nazionale Centrale di Roma (120 titoli), dal portale del Touring Club Italiano (89 titoli), da quello del Club Alpino Italiano (59 titoli). La SpeleoTeca, messa a disposizione dalla Biblioteca Speleologica "Franco Anelli" di Bologna fornisce 48 titoli, in gran parte costituiti dai lavori presenti ne Le Grotte d'Italia.

L'area di Trieste contribuisce per ben 254 titoli, fra cui spiccano quelli forniti dall'archivio storico della Commissione Grotte "E. Boegan" e dalla sua biblioteca virtuale che ha digitalizzato oltre ad Alpi Giulie (dal 1896, informatizzata ed attualmente in rete sino al 1995 e dal 2010 ad oggi), varie monografie di E. Boegan quali *La Grotta di Trebiciano. Studi e rilievi dal 1910 al 1921* (1921), il *Duemila Grotte* (1926), il *Catasto delle Grotte Italiane. Fascicolo I: Grotte della Venezia Giulia* (1930), *Il Timavo* (1938), gli atti del *Primo Congresso Nazionale*

di *Speleologia* (1933) ed un grande numero di estratti, per un totale di 166 link. Non vanno però ignorati i contributi forniti dall'archivio dei quotidiani storici del gruppo de Il Piccolo (73 titoli, come spogli di quotidiani), dall'Università di Trieste (14 titoli) e dall'archivio digitale del Club Alpinistico Triestino (1 titolo).

Non è stata indagata a fondo, come forse sarebbe stato necessario, l'abbondante letteratura sulle vicende carsiche della Prima Guerra Mondiale. Sul Carso Goriziano e Triestino nei primi anni del conflitto aveva operato un apposito reparto dell'esercito Austro Ungarico, comandato dall'ingegnere speleologo, tenente della riserva, Hermann Bock, con lo scopo di esplorare e studiare gli adattamenti delle cavità carsiche sul fronte dell'Isonzo. I reparti avranno in seguito a disposizione il manuale *Der Kavernenbau* e due manualetti firmati da Rudolf Willner, *Kleine Höhlenkunde* e *Über die Auswertung von Karsthöhlen*. Dopo la fine della guerra uno dei componenti di questo reparto, Gherson, aveva consegnato ad Eugenio Boegan, curatore del Catasto Grotte, i rilievi di ben 63 cavità da lui esplorate e rilevate.

È chiaro che, per quanto accurato e diligente, questo saggio bibliografico – come d'altronde il precedente – non ritiene di aver esaurito il compito segnalando tutto quanto è stato pubblicato dal 1916 al 1945 sulle grotte e sul fenomeno carsico di questo territorio. Più che un catalogo commentato di quanto stampato nel periodo indicato, riteniamo maggiormente confacente considerarlo una buona base di partenza per ulteriori approfondimenti.

LE SCHEDE

Al pari di quanto esposto nel lavoro precedente, ogni scheda è stata strutturata su di un tracciato record composto dai seguenti otto campi:

Campo 1 – Autore: vi sono riportati il cognome degli Autori, in maiuscolo, seguito – ove e come presente nel testo – dal nome o dall'iniziale puntata dello stesso;

Campo 2 – Data: viene indicato l'anno di pubblicazione del lavoro, di norma quello indicato nel frontespizio;

Campo 3 – Titolo: titolo dell'opera per esteso ma – di norma – senza le eventuali frasi esplicative, presenti alle volte per alcuni scritti;

Campo 4 – Fonte: riferimento della fonte della pubblicazione (nome della rivista con numeri di serie, annata, eventuale numero del fascicolo messo fra parentesi) seguiti dal doppio punto e dal numero delle pagine (inizio e fine del testo stampato), città ove la rivista è stata pubblicata; nel caso di monografie sono indicati l'editore, la città ed il numero di pagine complessivo;

Campo 5 – Commenti: concise indicazioni sul contenuto dell'opera; in casi particolari possono essere evidenziati elementi tecnici caratterizzanti il lavoro (nomi di persone per testi di taglio storico, di *taxa* per i contributi entomologici, di cavità particolarmente descritte e così via). Gran parte dei commenti presenti in questa bibliografia sono stati redatti dagli Autori; i commenti di due sezioni particolari – biospeleologia botanica – sono stati redatti dai due specialisti che hanno collaborato alla realizzazione di quest'opera: il prof. Luigi Boscolo Fogliana, di Adria (RO), per la parte biospeleologica ed il prof. Elio Polli, di Trieste, per quella speleobotanica. I relativi commenti sono chiusi rispettivamente dalla sigle (LBF) ed (EP). In alcuni casi particolari, in cui il commento affronta contemporaneamente due temi, viene siglata con (PG) la parte non specialistica;

Campo 6 – Categorie: indicazione, numerica, degli argomenti trattati (vedi *infra*);

Campo 7 – Grotte citate: elenco delle cavità citate nel lavoro, limitatamente a quelle presenti sul Carso triestino e goriziano, indicate con il numero del Catasto della Venezia Giulia, nel periodo indicato gestito dalla Società Alpina delle Giulie e facente parte del Catasto delle Grotte d'Italia, in quei tempi tenuto dall'Istituto Italiano di Speleologia di Postu-

mia¹. Nel caso di cavità di cui non è stato possibile risalire al numero di Catasto viene indicato il nome presente nel testo; complessivamente, i riferimenti a cavità ammontano a 3244;

Campo 8 – Note: note ed eventuali osservazioni, cioè su elementi dubbi o non sicuri presenti nella scheda.

A corredo della versione informatizzata di questo contributo bibliografico a molti dei record è stato aggiunto un ulteriore campo contenente indicazioni del, o dei, Link Web in cui è possibile trovare e consultare il testo in questione.

Autori, toponomastica

A) Onomastica. Nel periodo trattato, l'assottigliamento delle comunità tedesche e slovene presenti nelle città – dopo la fine della guerra hanno, per vari motivi, abbandonato Trieste soprattutto componenti delle élite culturali e amministrative cittadine non italofone – e la susseguente forzata italianizzazione dei cognomi ha portato ad una drastica rarefazione dei nomi e dei cognomi stranieri fra gli autori locali di speleologia, soprattutto di quelli che venivano presentati con doppia (se non tripla) grafia.

Essendo stato il territorio carsico oggetto del presente lavoro indagato anche – ed in alcuni casi, soprattutto – da studiosi stranieri (entomologia, preistoria carsica) sono molti i lavori firmati da autori non italiani, pure se in minor numero rispetto al contributo bibliografico precedente.

Nell'esposizione delle schede bibliografiche i nomi degli Autori vengono riprodotti come apparsi nel lavoro censito (con l'estesa indicazione di cognome e nome, ovvero con le sole iniziali puntate, ovvero ancora con sigle varie), preceduti dal cognome e nome completo, stampato in carattere grassetto (Bold).

Nei casi ritenuti più significativi, al nome dell'Autore fa seguito una concisa nota biografica.

B) Toponomastica. Buona parte dei paesi e villaggi presenti nella porzione di Carso esaminata hanno subito, tranne pochi singoli casi (vedi Draga, Gropada), cambiamenti toponomastici sostanziali: Nabresina è diventata Aurisina, Trebich è ora Trebiciano, Bolliunz diviene Bagnoli della Rosandra, mentre San Dorligo della Valle ha recentemente assunto il nome ufficiale di Dolina.

Nei commenti che completano le schede bibliografiche si è ritenuto opportuno mantenere la denominazione dei toponimi presente nel lavoro analizzato: andando a cercare sul testo originale l'italiano 'Aurisina' non lo si troverà laddove l'Autore avesse indicato Nabresina, terminologia non solo ampiamente utilizzata sino ai primi anni '20 del secolo scorso, ma altresì impiegata da parecchi degli Autori stranieri che hanno studiato le grotte di queste terre anche nel trentennio oggetto della presente ricerca.

Lo stesso criterio vale naturalmente anche per i tentativi – rimasti tali – di italianizzare nomi sloveni quali 'Sežana - Sesana' per cui era stato proposto pure un 'Cesiano'.

Per facilitare l'individuazione dei toponimi è stato inserito, in calce a questa premessa, un succinto glossario toponomastico.

Suddivisione per materie

L'argomento del lavoro censito (o gli argomenti laddove il testo tocca più campi di ricerca) è indicato nel campo 6 "Argomenti" della versione informatizzata ovvero nel rigo "Argomenti" in quella stampata.

¹ Attualmente il Catasto Grotte è tenuto dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia attraverso la Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile – Servizio geologico, che ha accorpato i Catasti Grotte della Venezia Giulia (VG) e del Friuli (Fr), a suo tempo gestiti dall'Istituto Italiano di Speleologia di Postumia, e provvedendo quindi ad una nuova numerazione delle cavità. A fine volume, nell'intento di permettere al consultatore di orientarsi fra le due numerazioni, sono state predisposte tabelle di corrispondenza Catasto Storico della Venezia Giulia – Catasto Regionale delle Grotte.

Al fine di agevolare la ricerca sul presente testo cartaceo, di tutte le opere censite sono stati predisposti in appendice degli elenchi per argomento, elenchi in cui i testi sono richiamati soltanto con l'indicazione di Autore e data. Il raggruppamento per categorie, più sotto illustrato, ha preso a modello la suddivisione adottata dalla Commissione per la Bibliografia dell'Unione Internazionale di Speleologia (UIS) e impiegata nella cinquantina di volumi degli *Speleological Abstracts / Bulletin Bibliographique Spéléologique – SA/BBS* dalla stessa pubblicati a partire dal 1969. Era questa una pubblicazione annuale della letteratura speleologica mondiale; ogni volume presentava 4000/5000 titoli corredati da una breve analisi del contenuto, presentata in una delle lingue ufficiali dell'UIS.

Nel caso in cui alcuni lavori ricoprano più settori di interesse, gli stessi sono indicati sulla riga "Argomenti" della bibliografia stampata, ovvero appunto nel campo 6 del record nella versione informatizzata.

Nelle monografie di ampio respiro che trattano compiutamente diversi temi, le sigle dei relativi argomenti sono indicate tutte, partendo da quella che caratterizza il testo.

Di seguito sono elencati i temi in cui è organizzata la bibliografia:

- *Categoria A – Speleologia fisica; A.1 – Carsismo, aree carsiche*: vi sono inseriti anche gli scritti che illustrano singoli aspetti del fenomeno carsico epigeo: ad esempio, non solo la descrizione di campi solcati in senso generale, ma anche di singoli tratti degli stessi come pure di particolari litotemi. Gli scritti di geologia vi sono inseriti quando hanno una diretta o preponderante attinenza con il fenomeno carsico; *A.2 – Speleomorfologia*: comprende gli scritti di geofisica e gli studi geologici correlati al fenomeno carsico; *A.3 – Climatologia, Glacialismo*: vi sono inserite quelle poche note trattanti questi temi; ed infine gruppo *A.4 – Idrologia*: è uno dei campi di maggior attenzione per gli speleologi; vi sono compresi tutti gli scritti che riguardano non solo i corsi d'acqua, subaerei o ipogei, e i laghi ma anche quelli riguardanti i problemi connessi all'approvvigionamento idrico delle città di Trieste e Gorizia.
- *Categoria B.1 – Esplorazioni*: corposa classe in cui sono inserite non solo le schede che riguardano le cronache esplorative coeve alla pubblicazione (note su esplorazioni precedenti o più vecchie sono inserite nella categoria *D.2 – Storia*), ma anche quelle che oltre ai cenni sulle esplorazioni riportano pure il rilievo e la descrizione della grotta.
- *Categoria C – Biospeleologia* è presente con due gruppi *C.1 – Fauna* e *C.2 – Botanica*. Il primo, piuttosto corposo, raccoglie tutti gli studi connessi alla vita negli ipogei, essenzialmente quelli di speleo-entomologia, mentre il secondo, ben più ridotto, si riferisce agli studi sulle piante che crescono agli imbocchi o negli ipogei.
- *Categoria D – Antropospeleologia*, - Complessa categoria che raccoglie gli scritti sui rapporti dell'uomo con le grotte; è suddivisa in cinque sezioni: *D.1 – Preistoria e Paleontologia*; *D.2 – Storia della speleologia*; *D.3 – Personalità*; *D.4 – Vita dei Gruppi Grotte* e *D.5 – Leggende, folklore*. La prima sezione raccoglie tutti gli scritti relativi allo studio delle ere passate (paleontologia, paleontologia, archeologia) nell'area del Carso (ripari sotto roccia, grotte, castellieri), nella seconda trovano ospitalità le memorie che hanno ampliato la ricerca trattando il divenire complessivo della speleologia regionale, tema che si ricollega sia con la terza sezione – la più cospicua quanto a numero di schede – in cui si potranno trovare sia necrologi che biografie degli speleologi la cui attività ha gravitato sul Carso giuliano come pure con la quarta, in cui le informazioni sull'operato dei sodalizi speleologici costituiscono le tessere del mosaico di una storia speleo regionale globale. La quinta sezione accoglie gli elaborati sui rapporti psicologici e metafisici dell'uomo con il mondo sotterraneo: miti, leggende, credenze, usanze.
- *Categoria E – Speleologia applicata* è poco presente in questa raccolta per le voci *E.1 – Cavità artificiali e miniere*, *E.2 – Legislazione*, ed *E.4 – Ambiente e protezione delle grotte*, mentre nel gruppo *E.3 – Turismo* sono raccolti gli scritti relativi alle grotte attrezzate per la visita dei turisti. Molte notizie sulle grotte turistiche possono essere presenti nelle relazioni

di attività dei Gruppi Grotte (D.4) che le hanno attrezzate e che le gestiscono, la S.A.G. e il C.T.T. per la Grotta Gigante, come pure negli elaborati di storia (D.2).

- *Categoria F – Speleologia tecnica* è presente con le schede della sezione *F.1 – Soccorso, Tecnica* che riportano gli scritti riguardanti gli incidenti in grotta o le novità tecniche relative ai materiali e alle metodologie. Nella voce *F.3 – Didattica*, sono raccolte le schede riguardanti sia i primi esperimenti di corsi di speleologia, come pure i primi manuali tecnici editi a Trieste o contenenti riferimenti precisi al Carso triestino. Non è presente alcuna scheda per la categoria *F.2 – Speleologia subacquea* (i tempi non erano ancora maturi) mentre parecchie sono le schede della sezione *F.4 Convegni – Congressi*, che relazionano sulle prime manifestazioni con cui la speleologia si era presentata al grande e indifferenziato pubblico.
- *Categoria G – Speleologia documentaristica* - Il gruppo di schede di questa categoria si suddivide in sette sezioni *G.1 – Bibliografia; G.2 – Recensioni; G.3 – Contributi catastali; G.4 – Monografie su cavità; G.5 – Elenchi di grotte profonde; G.6 – Segnalazioni; G.7 – Varie, guide, narrativa*. Nella categoria *G.4 – Monografie su cavità* sono inseriti i lavori che trattano di una o più cavità prescindendo dai dati esplorativi: studi geomorfologici, monografie su piccole aree carsiche ecc. Nel gruppo *G.6 – Segnalazioni* sono inseriti tutti gli scritti in cui le grotte del Carso sono soltanto citate; nel gruppo *G.7 – Varie, guide, narrativa*, vengono inserite anche le guide di carattere generale, non precipuamente rivolte allo speleologo, in cui alle grotte è dedicato un certo spazio; in quest'ultimo gruppo sono pure inserite le schede relative a manuali di carsismo citanti a titolo meramente esemplificativo il Carso e le sue grotte.

La casistica per argomento predisposta dalla Commission of bibliography dell'UIS negli anni '70 dell'altro secolo non è stata utilizzata pedissequamente in quanto prevedeva temi non presenti nel periodo qui analizzato (come film e mezzi audiovisivi). È stato qui seguito il modello utilizzato per il *Saggio di bibliografia speleologica della Venezia Giulia. Parte prima: inizi 1915*, pubblicato sul vol. 49 di Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 2020.

Tabula gratulatoria

Come già indicato nel nostro precedente contributo questo lavoro, iniziato nella seconda metà del secolo scorso, non sarebbe stato possibile senza l'aiuto, più o meno diretto, di molte persone ed enti, quest'ultimi il più delle volte non facenti riferimento diretto al mondo speleologico.

Nella concreta impossibilità di ringraziare singolarmente tutti, visto anche il grande intervallo di tempo trascorso dall'inizio delle ricerche bibliografiche ad oggi, ci vediamo costretti a menzionare soltanto gli enti e le persone a cui ci siamo rivolti più frequentemente.

All'ambiente speleologico appartengono i bibliotecari della Società Alpina delle Giulie e della Commissione Grotte "Eugenio Boegan" Sergio Duda, Donatella Tonini e Serena Senes, il Bibliotecario della Società Speleologica Italiana – Istituto Italiano di Speleologia Michele Sivelli, lo studioso Maurizio Radacich del Club Alpinistico Triestino, il Direttore della rivista speleologica on-line Maurizio Tavagnutti. Fra gli enti non speleologici cui ci siamo rivolti e che in varie guise ci hanno aiutato ricordiamo con gratitudine i funzionari della biblioteca del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste, della Biblioteca Statale "Stelio Crise" e della Biblioteca Civica "Attilio Hortis" di Trieste, quelli della Biblioteca Comunale di Adria.

Un ringraziamento particolare lo dobbiamo agli appassionati studiosi di preistoria locale Lidja Rupel e Stanco Flego, cui dobbiamo informazioni sulle ricerche degli speleologi sloveni a Trieste e la versione in sloveno del riassunto. Un grazie speciale all'entomologo e amico Fulvio Gasparo che ci aveva messo cortesemente a disposizione il suo nutrito schedario entomologico.

SIGLE USATE DI FREQUENTE

AGIP – Azienda Generale Italiana Petroli
C.A.I. – Club Alpino Italiano
C.O.N.I. – Comitato Olimpico Nazionale Italiano
C.T.T. – Club Touristi Triestini
D.Ö.A.V. – Deutsche und Österreichischen Alpenvereins
EP – Elio Polli
F.I.E. – Federazione Italiana Escursionismo
I.I.P.P. – Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria
LBF – Luigi Boscolo Folegana
OKH – Oberkommando des Heeres
PG – Pino Guidi
S.A.G. – Società Alpina delle Giulie
S.A.S.N. – Società Adriatica di Scienze Naturali
SUCAI – Sezione Universitaria CAI
T.C.I. – Touring Club Italiano (Consociazione Turistica Italiana)
VG – Venezia Giulia
XXX Ottobre – Associazione XXX Ottobre

GLOSSARIO TOPONOMASTICO DEI TOPONIMI PRESENTI NEI COMMENTI

Oltre ad essere elencati vecchi toponimi con il loro attuale corrispettivo, sono indicati pure i nomi italiani di località slovene e croate

Adelberga	Postojna
Bainsizza	Banjšice
Bertarelli, abisso	Rašpor
Brestovizza	Brestovški
Carso, monte	Kras
Corgnale	Vilenica
Fernetic	Ferneti
Frigido	Vipava, Vipacco
Isonzo	Soča
Leupa, abisso di	Na Leupa
Maddalena, abisso della	Črna jama
Nabresina	Aurisina
Nevosio, monte	Snjeznik
Occisla	Ocizla
Opcina	Opicina
Paradiso, grotta del (Postumia)	Postojnska jama
Piro, selva di	Hrušica
Piuca	Pivka
Plavia	Plavje
Postumia, grotta di, Postumiese	Postojnska jama
Raspo	Rašpor
San Canziano	Škocjan
San Dorligo della Valle	Dolina
Serpenti, abisso dei	Kačna jama
Sesana	Sežana
Tarnova	Trnovski gozd
Timavo, caverne del, grotte del	Škocjan
Timavo superiore	Reka
Vilenizza/Vileniza	Grotta di Corgnale, Corniale

ELENCO ALFABETICO PER AUTORE

- -, 1916a. *La Grotta di Trebiciano*. Bollettino della Sezione Fiorentina del Club Alpino Italiano, Firenze, 7 (2): 36-37, mar. 1916. Rilievo e breve descrizione della cavità. Argomenti: G.4. Grotte citate: 17.
- -, 1916b. *Bibliografia Paleontologica Italiana*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Parma, 41, suppl.: pp. 5. Citati Battaglia 1915 (Nota preliminare sul paleolitico della Venezia Giulia), Cumin 1915 (Preistoria della Venezia Giulia) e Savini 1915 (Tracce della religione venetica nella vallata del Timavo Soprano). Argomenti: D.1.
- -, 1917. *Bibliografia Paleontologica Italiana degli anni 1916 e 1917*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Parma, 42, suppl.: pp. 7. Citati due lavori di R. Battaglia ed uno di P. Savini. Argomenti: D.1.
- -, 1918. *Notizie bibliografiche*. *Rivista Geografica Italiana*, Firenze, 25 (3-5): 139-140, mar.-mag. 1918. A pag. 140 viene ricordato l'articolo di T. Taramelli sul Carso, stampato dall'Unione Generale degli Insegnanti (Pavia 1917). Argomenti: G.2.
- -, 1919a. *Persönliches. Der Höhlenforscher Friedrich Müller*. *Kartographische und Schulgeographische Zeitschrift*, Wien, 8 (9-10): 153. Breve biografia dell'esploratore di grotte, morto a Trieste nel gennaio dell'anno. Argomenti: D.3.
- -, 1919b. *Personalnachrichten. Friedrich Müller +*. *Mittheilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins*, München, Wien, 45 (13-14): 86. Cenni biografici sul nominato, morto a Trieste in gennaio. Argomenti: D.3.
- -, 1919c. *Geographische Neuigkeiten*. *Petermanns Mitteilungen*, Gotha, 65: 190-191. A p. 190 quattro righe comunicano la morte di Friedrich Müller. Argomenti: D.3.
- -, 1919d. *Notizie bibliografiche*. *Rivista Geografica Italiana*, Firenze, 26 (5-7): 147-148, mag.-ago. 1919. Recensita la monografia di Pietro Savini "*Le origini e le evoluzioni storiche della civiltà latina e della nomenclatura locale nella Venezia Giulia*" edita dalla Deputazione Veneta di Storia Patria (Venezia 1918, pp. 202). Il testo viene considerato di valore essenzialmente politico (dimostrare l'italianità delle terre redente) e non scientifico. Argomenti: G.2; D.3.
- -, 1919e. *Kleine Chronik*. *Wiener Abendpost*, Beilage zur Wiener Zeitung, Wien, (191): 2, 22 Aug. 1919. Necrologio di Friedrich Müller (1842-1919). Argomenti: D.3.
- -, 1920a. *Umberto Sottocorona*. *Alpi Giulie*, Trieste, 22 (1): 6, gen.-feb. 1920. Breve profilo biografico del socio della Commissione Grotte, deceduto il 1.9.1919. Argomenti: D.3.
- -, 1920b. *Notizie ufficiali*. *Alpi Giulie*, Trieste, 22 (1): 19-20, gen.-feb. 1920. Cariche sociali della Società Alpina delle Giulie per l'anno 1914 ed elenco dei membri delle Commissioni. Argomenti: D.4.
- -, 1920c. *Cariche sociali*. *Alpi Giulie*, Trieste, 22 (2): 31, mar.-apr. 1920. Struttura e membri della Commissione Grotte. Argomenti: D.4.
- -, 1920d. *Attività sociale*. *Commissione Grotte*. *Alpi Giulie*, Trieste, 22 (2): 32, mar.-apr. 1920.

Sunto dell'attività della Commissione nel primo trimestre.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 89, 91, 426.

- -, 1920e. *Regolamento della Commissione Grotte*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (5-6): 66, set.-dic. 1920.

In vigore dal 1921, si compone di 15 articoli.
Argomenti: D.4.

- -, 1920f. *Congresso della Società Alpina delle Giulie*. L'Universo, Firenze, 1 (3): 196, mag.-giu. 1920.

Tenuto il 20.2.1920 "inaugurando nel medesimo tempo il 1° Congresso Generale della Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano".
Argomenti: D.4.

- -, 1920g. *E. Boegan - Cavità sotterranee della Carsia Giulia*. L'Universo, Firenze, 1 (3): 216, mag.-giu. 1920.

Il recensore elenca le grotte descritte da Boegan.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 16, 54, 155, 425.

- -, 1920h. *Società Alpina delle Giulie - Sezione di Trieste del C.A.I.* Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 39 (4-5): 109-111, apr.-mag. 1920.

Recensione del numero di marzo-aprile 1920 di Alpi Giulie. Elenco delle grotte presenti nel fascicolo.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 10, 27, 29, 44, 46, 47, 51, 52, 82, 83, 88, 149 (recte 49), 422.

- -, 1921a. *Tragica fine di un cavatore. Ingiato da un baratro spaventevole*. Il Piccolo, Trieste, n.s., (370): 3, 25 gen. 1921.

L'operaio Giuseppe Furlan di Aurisina muore durante i lavori di scavo di una galleria per l'acquedotto, precipitando in una grotta intersecata dalla stessa.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 347.

- -, 1921b. *Il difficile salvataggio da cento metri di profondità*. Il Piccolo della Sera,

Trieste, 37 (611): IV, 28 ott. 1921.

Quattro giovani, dopo essersi calati nella grotta Noè con un fune annodata, non sono stati capaci di risalire. Recuperati, una dozzina di ore dopo, da una squadra di speleologi della S.A.G. e di pompieri.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 90.

- -, 1921c. *L'inaugurazione del gagliardetto dell'Alpina delle Giulie*. L'era nuova, quotidiano della Venezia Giulia, Trieste, 1 giu. 1921.

Con una discesa notturna nella Grotta di Trebiciano, una ventina di membri della Commissione Grotte hanno battezzato il loro gagliardetto.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

- -, 1921d. *Nella grotta. Una revolverata accidentale*. La Nazione, Trieste, 1 mar. 1921.

Rodolfo Battelini, visitando una grotta presso Poggioreale, fece inavvertitamente partire un colpo dalla rivoltella che aveva con sé, ferendosi alla coscia destra.

Argomenti: D.3.

- -, 1921e. *L'Alpina delle Giulie" premiata con medaglia d'oro alla mostra internazionale del Principato di Monaco*. La Nazione, Trieste, 19 giu. 1921.

Il materiale speleologico presentato alla Mostra era stato preparato dal membro della Commissione Grotte Vittorio Malusà.

Argomenti: F.4; D.3.

- -, 1921f. *Per un Parco Nazionale sotterraneo*. Le Vie d'Italia, Milano, 27 (2): 192, feb. 1921.

Per la sua realizzazione si sta attivando L. V. Bertarelli con sopralluoghi sul Carso e interventi a Roma. Nella Direzione del Parco, la Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie avrà competenza per la parte scientifica ed esplorativa.

Argomenti: E.4; D.4.

- -, 1921g. *I cerberi delle grotte!* Marameo! giornale politico satirico pupazzettato, Trieste, 11 (43): 2, 28 ott. 1921.

Nota su angherie fatte ai grottisti italiani dai soci dell'ex D.Ö.A.V. (ora Club Alpino) e dallo Slovensko Planinsko Društvo.

Argomenti: D.4.

- -, 1921h. *L'VIII Congresso Geografico Italiano tenuto a Firenze fra il 29 Marzo e il 3 Aprile 1921*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 28 (1-4): 1-8, gen.-apr. 1921.

A p. 8 viene data notizia della favorevole votazione alla relazione di L. V. Bertarelli sulla protezione delle grotte del Carso.

Argomenti: E.4.

- -, 1921i. *Amministrazione sociale*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (1): 2-3, apr. 1921.

Organigramma della Società Alpina delle Giulie ed elenco delle dieci Commissioni; fra le nuove c'è la Commissione Geologica.

Argomenti: D.4.

- -, 1921l. *Attività Sociale*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (1): 3-7, apr. 1921.

Elenco delle escursioni fatte dal 28 nov. 1920 al 3 apr. 1921; nota anche sull'attività del gruppo "La Cortina".

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 7, 17, 185.

- -, 1921m. *Attività sociale. Commissione Escursioni. Commissione Grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (2): 5-6, mag. 1921.

Oltre all'attività della Commissione Grotte, è esposta anche quella della "Cortina".

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2.

- -, 1921n. *Attività Sociale*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (3): 3, giu. 1921.

Riporta il bando per il concorso "*Una memoria inedita di grotte*" indetto dalla Società Alpina delle Giulie, scadenza 31.12.1921.

Argomenti: D.4.

- -, 1921o. *L'Alpina delle Giulie premiata con medaglia d'oro alla Mostra interna-*

zionale nel principato di Monaco. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (4): 4, lug. 1921.

"*Il maggior merito di questo onore che tocca all'Alpina va alla Commissione Grotte, che con la sua costante attività pratica, raccolse il bel materiale esposto*". Fra quanti hanno collaborato sono menzionati il prof. Müller e Vittorio Malusà.

Argomenti: D.4; D.3.

Grotte citate: 17.

- -, 1921p. *Amministrazione sociale*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (4): 4-5, lug. 1921.

La Società Alpina delle Giulie è stata premiata con medaglia d'oro alla Mostra Internazionale del Principato di Monaco (oggetti per le esplorazioni di grotte, plastici di Trebiciano, San Canziano ecc.).

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 17.

- -, 1921q. *Attività sociale. Commissione Grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (4): 5, lug. 1921.

Uscite della Commissione nei mesi di maggio (20) e giugno (19); battesimo del gagliardetto nella 17 VG e attività del gruppo "La Cortina".

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

- -, 1921r. *Attività sociale. Il battesimo del gagliardetto della Commissione grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (5): 3, ago. 1921.

La cerimonia ebbe luogo sul fondo della Grotta di Trebiciano la notte del 29.5.1921.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

- -, 1921s. *Attività individuale. Dott. Carlo Ravasini*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (5): 3-4, ago. 1921.

L'entomologo ha visitato varie grotte del Carso, Istria e Dalmazia, spesso con altri ricercatori (Müller, Gridelli ecc.).

Argomenti: C.1; D.3.
Grotte citate: 7, 90.

- -, 1921t. *Attività individuale. Commissione grotte.* Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (6): 3, set. 1921. Elenco delle uscite effettuate dal 19 giugno al 18 settembre.
Argomenti: D.4.
Grotte citate: Grotta presso Monrupino.

- -, 1921u. *Attività sociale.* Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (7): 1-3, ott. 1921. A p. 3 esposta quella della Commissione Grotte (16.8 - 9.10).
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 42.

- -, 1921v. *Salvataggio in una grotta.* Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (8): 5, nov. 1921. Incidente alla Grotta Noè il 27.10.1921: tre giovani incapaci di risalire su sola corda.
Argomenti: F.1.
Grotte citate: 90.

- -, 1921z. *Notizie varie.* Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 1 (9): 4-5, dic. 1921. Due riguardano il mondo delle grotte: targa d'argento ai soccorritori della Grotta Noè e richiesta di collaborazione (segnalazione di nuove grotte).
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 90.

- -, 1922a. *Notiziario sportivo. La Grotta dei serpenti donata all'Alpina delle Giulie.* Il Piccolo, Trieste, 38 (952): VII, 17 dic. 1922. Dono fatto dall'ing. Sartori di Bologna. A fine articolo notizie sulle varie grotte gestite dalla S.A.G., fra cui la Grotta Gigante e quella di Trebiciano.
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 2, 17.

- -, 1922b. *Una caduta mortale nella grotta di S. Canziano.* Il Piccolo della Sera, Trieste, 38 (847): 1, 14 ago. 1922.

Cronaca dell'incidente in cui ha perso la vita lo speleologo Federico Prez.
Argomenti: D.3.

- -, 1922c. *I funerali del giovane Pretz perito nella grotta di S. Canziano.* Il Piccolo della Sera, Trieste, 38 (849): IV, 16 ago. 1922. Notizia delle esequie di Federico Prez (e non Pretz).
Argomenti: D.3.

- -, 1922d. *Contro l'abusivo commercio delle stalattiti nelle grotte del Carso.* Il Piccolo della Sera, Trieste, 38 (854): II, 22 ago. 1922. Il Commissariato generale civile (Ufficio V) ha ordinato la revisione delle licenze di commercio delle stalattiti; ciò al fine di limitarlo ed evitare la distruzione di "una delle più interessanti bellezze naturali della regione".
Argomenti: E.4.

- -, 1922e. *L'invenzione di un escursionista triestino.* Il Piccolo della Sera delle ore diciotto, Trieste, 38 (468): II, 28 feb. 1922. Carlo Coglievina, tecnico presso la Navigazione Libera Triestina, illustra un sistema di risalita su corda basato su due bloccanti: uno, munito di staffe, per i piedi ed uno per le mani. Sistema sperimentato con successo "alla presenza di tecnici specialisti", ma che non era stato recepito dagli speleologi di allora, legati alle robuste scale di corda.
Argomenti: F.1.

- -, 1922f. *Blasig F., Appunti di geologia locale.* L'Universo, Firenze, 3 (3): 183, mar. 1922. Segnalato l'articolo apparso sul n. 4-6/1921 di Alpi Giulie.
Argomenti: G.2.

- -, 1922g. *Relazione del Consiglio per l'esercizio 1921.* Le Vie d'Italia, Milano, 28 (5): 450-458, mag. 1922. A p. 453 sub paragrafo "8° - La propaganda speleologica", nota sui rapporti con la Società Alpina delle Giulie e sul proposto "Parco Nazionale Sotterraneo".
Argomenti: E.4; D.4.

- -, 1922h. *Bibliografia istriana*. Pagine Istriane, Capodistria, n.s., 1 (3): 89-93, giu.-lug. 1922.
A p. 92, sub n. 69 recensito lo scritto di R. Battaglia “*Il caso Savini*”.
Argomenti: G.2; D.3.
- -, 1922i. *Bibliografia istriana*. Pagine Istriane, Capodistria, n.s., 1 (5): 155-158, set.-ott. 1922.
Segnalato sub n. 142, con giudizio negativo, il lavoro di P. Savini “*Le origini e le evoluzioni storiche della civiltà latina e della nomenclatura locale della Venezia Giulia*”.
Argomenti: G.2; D.3.
- -, 1922l. *Cronaca e notizie varie*. Pagine Istriane, Capodistria, n.s., 1 (6): 190-192, nov.-dic. 1922.
Sergio Gradenigo ha tenuto a Roma una conferenza sulle Grotte di Postumia.
Argomenti: D.3.
- -, 1922m. *La Mostra fotografica*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (1): 1-2, gen. 1922.
Mostra aperta a fine dicembre 1921; fra gli espositori di materiale speleologico sono ricordati Gradenigo, Giassetti e Jenull.
Argomenti: D.3.
Grotte citate: 39, 242.
- -, 1922n. *Amministrazione sociale*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (1): 3-4, gen. 1922.
Interessano la speleologia le Commissioni Grotte e Scientifica.
Argomenti: D.4.
- -, 1922o. *Mostra fotografica*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (2): 2, feb. 1922.
Per la sezione Grotte, primo premio a Sergio Gradenigo, secondo a Oliviero Grisetti [recte Giassetti] e terzo a Giovanni Jenulli.
Argomenti: D.3; F.4.
- -, 1922p. *Attività Sociale. Attività della Commissione Grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (4): 7, apr. 1922.
Si svolse soprattutto in Istria.
Argomenti: D.4.
- -, 1922q. *Relazione. Attività della Commissione Grotte dal 1. gennaio al 18 giugno 1922*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (11): 1-2, nov. 1922.
Effettuate 28 uscite, la maggior parte in Istria.
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 2, 17, 605.
- -, 1922r. *Atti ufficiali*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (12): 1-5, dic. 1922.
Fra le notizie la compravendita della Grotta Gigante, la liquidazione del “Club Turisti Triestini” e lo scioglimento del “Club Alpino Trieste”.
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 2, 3919.
- -, 1922s. *La mostra personale di Ugo Flumiani*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (12): 8, dic. 1922.
Nota sulla mostra (26 nov.-10 dic. 1922).
Argomenti: D.3; F.4.
- -, 1922t. *Calendario dell'escursionista 1922*. Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano, pp. 90.
Minirubrica (mm 107 x 70) che, oltre al calendario, riporta notizie utili all'escursionista. Le pagine 36-38 sono dedicate alla speleologia.
Argomenti: G.7.
Grotte citate: 2, 12, 17, 18, 29 (recte 23), 33 (recte 39), 89, 90, 312.
- -, 1923a. *Festeggiamenti al cav. uff. prof. Nicolò Cobol*. Alpi Giulie, Trieste, 24 (1-5): 43, gen.-ott. 1923.
Il 29 giugno l'anziano socio della Società Alpina delle Giulie ha ricevuto una medaglia d'oro con dedica.
Argomenti: D.3.



La copertina della prima pubblicazione sulle grotte turistiche della S.A.G. (- -, s.d. [1923ad]). La foto di copertina, rappresentante la Grotta Gigante, risale al primo decennio del secolo.

- -, 1923b. *Bibliografia paleontologica italiana degli anni 1918-1920*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 43 (1): I-VII, gen.-apr. 1923.

Elenco degli scritti apparsi dal 1912 al 1920, raggruppati per anno.

Argomenti: G.1; D.1.

- -, 1923c. *Tracce preistoriche in una grotta della Carsia Giulia*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 43 (1): 95, gen.-apr. 1923.

Cenno sulle ricerche di Ceron in una grotta del monte Carso, tratto dalla rivista *Alpi Giulie*.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 422.

- -, 1923d. *Bibliografia paleontologica italiana degli anni 1921-1922*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 43 (2-3): I-V,

mag.-dic. 1923.

Citati scritti di R. Battaglia e C. Marchesetti. Argomenti: G.1; D.1.

- -, 1923e. *Due studenti prigionieri in una grotta. Il salvataggio dopo ore di angoscia*. *Il Piccolo della Sera*, Trieste, 39 (1051): 4, 9 apr. 1923.

Due giovani (18 e 19 anni) erano scesi la ventina di metri del pozzo d'accesso utilizzando una fune, lasciando un compagno all'esterno. Incapaci di risalire hanno mandato il compagno a cercare aiuto; questi chiamati i pompieri non è stato in grado di portarli all'imbocco della grotta in quanto non si ricordava più il posto. Dopo una ricerca durata tutta la notte finalmente il mattino seguente venne trovata la cavità e salvati i due infreddoliti grottisti.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 28.

- -, 1923f. *Campagna speleologica nella Selva di Tarnova*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 2 ago. 1923.

Alla spedizione, svoltasi l'ultima settimana di luglio, hanno partecipato i membri della Commissione Grotte M. Apollonio, A. Ceron, E. Mavricich, A. Steffè, E. Steffè e G. Tevini. Argomenti: D.4; D.3.

- -, 1923g. *La seconda campagna speleologica dell'Alpina delle Giulie*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 6 set. 1923.

Alla spedizione nella zona di S. Pietro del Carso, fine agosto-inizi di settembre, hanno partecipato Antonio Berlam [recte Beram], Gianni Cesca e Guido Tevini.

Argomenti: D.3.

- -, 1923h. *I vandali del Carso. Manomissioni nelle Grotte*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 11 nov. 1923.

Nel dopoguerra "l'esplorazione e la visita delle Grotte carsiche sono state praticate tanto largamente quanto mai in passato". Ma all'aumento delle frequentazioni sta corrispondendo un aumento dei danneggiamenti e dei prelievi di concrezioni.

Argomenti: E.3; E.4.

- -, 1923i. *Notizie varie. La "Grotta Gigante" presso Villa Opicina*. Le Prealpi, rivista trimestrale della Società escursionisti milanesi, Milano, 22 (1): 19, gen. 1923.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1923l. *Liberati dopo una notte di terrore. La brutta avventura di due ragazzi nel fondo di una grotta*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 39 (710): 2, 9 apr. 1923.

Due ragazzi (15 e 18 anni) scendono un pozzo di una ventina di metri utilizzando una fune annodata, mentre un terzo (17 anni) rimaneva all'esterno. Nella risalita, fatta contemporaneamente, al più giovane che saliva per primo, ad un certo punto mancarono le

forze per cui invitava il compagno a scendere. Questi, giunto quasi al fondo, veniva investito dall'amico che - dopo essersi bruciato le mani scivolando lungo la corda - aveva lasciato la presa. Recuperati dai vigili del fuoco la mattina dopo.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 28.

- -, 1923m. *Un'interessante campagna speleologica nella Selva di Tarnova*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 39 (807): 2, 1 ago. 1923.

Alla spedizione, svoltasi l'ultima settimana di luglio, hanno partecipato i membri della Commissione Grotte M. Apollonio, A. Ceron, E. Mavricich, A. Steffè, E. Steffè e G. Tevini.

Argomenti: F.1; D.3.

- -, 1923n. *Un'interessante campagna speleologica nella selva di Tarnova*. Le Vie d'Italia, Milano, 29 (9): 1043-1044, set. 1923.

Dal Piccolo del 22 luglio è tratta la notizia della spedizione (200 metri di scale di corda, 60 metri di scale d'acciaio e 400 metri di funi). Le grotte messe a catasto nella Venezia Giulia sono 1321.

Argomenti: D.4.

- -, 1923o. *Cronaca e notizie varie. Pagine Istriane, Capodistria, n.s., 2 (1-2): 112, mar.-apr. 1923.*

Raffaello Battaglia ha tenuto varie conferenze sulle ricerche alla Grotta Pocala.

Argomenti: D.1; D.3.

Grotte citate: 91.

- -, 1923p. *Riassunto della relazione della Commissione giudicatrice nel Concorso per una memoria inedita su grotte del Carso e della Venezia Giulia*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (1): 3, gen. 1923.

Concorrenti: Apollonio, Battaglia, Battelini, Beram, Ceron, Furlani, Mavricich, Maroevich e la SUCAI. Fra i lavori scientifici premiati Battaglia (1°) e Beram (2°); fra quelli esplorativi il primo premio è assegnato a Battelini.

Argomenti: F.4.

--, 1923q. *Un'opera riassuntiva sulle esplorazioni speleologiche della Società Alpina delle Giulie*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (2): 21-22, feb. 1923.

In un'intervista al giornale "Il Popolo d'Italia" il presidente del Touring Club Italiano preannuncia la prossima realizzazione di un libro sulle esplorazioni speleologiche della Società Alpina delle Giulie nella Venezia Giulia: il "Mille grotte del Carso: quaranta anni di esplorazioni della Società Alpina delle Giulie".

Argomenti: G.3.

--, 1923r. *Atti ufficiali*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (3): 1-2, mar. 1923.

Testo del decreto della Prefettura di Trieste con le "tariffe delle guide e portatori per la visita delle grotte nella Venezia Giulia".

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

--, 1923s. *Atti ufficiali. La consegna del distintivo di benemerita a tre soci dell'Alpina*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (4): 2, apr. 1923.

Uno dei tre distintivi (gli altri due a Dobner e Flumiani) è stato dato al col. I. Gariboldi "... per l'interessamento continuo e l'aiuto validissimo alla nostra Commissione Grotte".

Argomenti: D.3.

--, 1923t. *Tre mesi di attività della Commissione Grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (4): 5-6, apr. 1923.

Cronologia delle esplorazioni, fatte soprattutto in Istria, e cenno su "Istruzione pratica sul modo di rilevare" fornita da A. Beram.

Argomenti: D.4; F.3.

--, 1923u. *Notizie varie*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (8): 9-10, apr. 1923.

Riportata una lettera di plauso del colonnello Gariboldi per la capacità dei giovani della Commissione Grotte.

Argomenti: D.4; D.3.

--, 1923v. *Lavori della Commissione scientifica*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (5): 2-3, mag. 1923.

Fra le varie iniziative proposte per celebrare i 40 anni di attività della S.A.G. ci sono la pubblicazione di una carta geologica della regione e di alcune monografie specifiche fra cui speleologia (cav. Boegan) e preistoria (Prof. Battaglia).

Argomenti: D.4; D.3.

--, 1923z. *Campagna speleologica nella Selva di Tarnova*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (8): 2-3, ago. 1923.

Svoltasi a fine luglio; vi hanno partecipato M. Apollonio, A. Ceron, V. Malusà, E. Mavricich, A. ed E. Steffé e G. Tevini.

Argomenti: D.4; D.3.

--, 1923aa. *Attività della Commissione Grotte dall'1 aprile al 30 giugno*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (9): 3, set. 1923.

Una ventina di uscite; nel primo semestre del 1923 la Commissione ha rilevato 58 cavità. A. Beram ha iniziato il rilievo della Grotta Gigante.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 91.

--, 1923ab. *Programma delle escursioni sociali*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (10): 3, ott. 1923.

Per il giorno 14 ottobre 1923 è prevista la visita della Grotta Gigante.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

--, 1923ac. *Attività sociale*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (12): 6, dic. 1923.

L'illuminazione della Grotta Gigante del 14 ottobre ha visto la presenza di 700 persone.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

--, s.d. [1923ad]. *Le Grotte della Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club*

Alpino Italiano. Trieste: Tipografia Nigris e Morpurgo, pp. 16.

Una delle prime guide delle grotte gestite dalla Società Alpina delle Giulie, formato cm 22x16,5; alla Grotta Gigante sono dedicate una pagina con descrizione e rilievo, due foto più la foto di copertina.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1924a. *Regolamento interno della Commissione Grotte*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (2): 17-19, mar.-apr. 1924.

Nuovo Regolamento che sostituisce quello del 1920; a seguire, l'elenco dei membri della Commissione Grotte.

Argomenti: D.4.

- -, 1924b. *Il Gr. Uff. L. V. Bertarelli membro onorario della nostra Commissione grotte*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (3): 55, mag.-giu. 1924.

Nominato nella seduta del 6 giugno.

Argomenti: D.3.

- -, 1924c. *Recensioni. La Ia campagna gravimetrica del Carso*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (4): 105, lug.-ago. 1924.

Trafiletto sulla pubblicazione (*Soler, Rend. Acc. dei Lincei, 1924*) dei dati sulla campagna.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17.

- -, 1924d. *Resoconto dell'attività sociale*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 28 (2): I-XXIV.

Ricordate, fra le altre, le escursioni in grotte del Carso.

Argomenti: B.1.

Grotte citate: 420.

- -, 1924e. *Bibliografia paleontologica italiana degli anni 1923-1924 premesso un supplemento per gli anni precedenti*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, 44 (1-3): XI-XVI, gen.-dic. 1924.

Elencati lavori usciti nel periodo 1913-1924. Presenti scritti di Battaglia e Marchesetti.

Argomenti: G.1.

- -, 1924f. *L'elogio del Touring Club alla Società Alpina delle Giulie*. Il Piccolo, Trieste, 40 (1374): 4, 1 giu. 1924.

È stato fatto da L. V. Bertarelli al Congresso Geografico Italiano; nell'occasione, dopo aver fatto cenno "*alla sua impareggiabile Commissione Grotte*" ed al supporto fornito dal Col. Italo Gariboldi, informa i convenuti della prossima realizzazione di un'opera che presenterà tutte le grotte esplorate in quarant'anni dalla S.A.G.

Argomenti: D.4; D.3.

- -, 1924g. *Notizie ed echi. I "nominati" di S. Canziano*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (3): 325-327, mar. 1924.

Facendo seguito ad un articolo apparso precedentemente sulla Rivista ed in cui erano presentati i nuovi nomi dei vari tratti della Grotta, vengono forniti succinti cenni biografici sugli speleologi oggetto delle nuove denominazioni (Guido Paolina, Eugenio Geiringer, Napoleone Cozzi, Giuseppe Sillani). Fra le lettere citate nella nota anche una di G. Grablovitz che da Napoli, ove risiede dal 1885, chiede che Le Vie d'Italia pubblichino anche un articolo sulla Grotta di Trebiciano.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 17.

- -, 1924h. *Il Campeggio del 1924*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (6): 589-592, giu. 1924.

Alla riuscita dell'iniziativa del Touring Club Italiano è chiamata anche la Società Alpina delle Giulie, proprietaria delle Grotte di S. Canziano, che saranno visitate dai campeggiatori.

Argomenti: D.4.

- -, 1924i. *Nel trentesimo anniversario della fondazione del Touring Club Italiano*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (10 [recte 11]): 1249-1251, nov. 1924.

Riproposta anche parte di un articolo pubblicato su Alpi Giulie (a. 25, n. 3, mag.-giu. 1924) sui fraterni rapporti fra la Società Alpina delle Giulie e il Touring Club Italiano e sull'opera di quest'ultimo per la difesa del fenomeno carsico.

Argomenti: D.5; D.4.

- -, 1924l. *Tra i libri*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (10 [recte 11]): 1272-1274, nov. 1924.

Recensione di due libretti (*Postumia e le sue grotte* di Gradenigo-Perco e *Le Grotte di S. Canziano* di Boegan), con apprezzamenti sugli AA.

Argomenti: D.3; G.2.

- -, 1925a. *Amministrazione sociale (Pro 1925)*. Alpi Giulie, Trieste, 26 (1): 16, gen.-mar. 1925.

Direttivo della Società Alpina delle Giulie e delle Commissioni Grotte ed Escursioni.

Argomenti: D.4.

- -, 1925b. *Regolamento interno della Commissione Grotte della Sezione di Trieste del C.A.I., Società Alpina delle Giulie*. Alpi Giulie, Trieste, 26 (1): 16-18, gen.-mar. 1925.

Approvato il 4 maggio 1925, si compone di 19 articoli.

Argomenti: D.4.

- -, 1925c. *Conferenze Gradenigo*. Alpi Giulie, Trieste, 26 (2): 44, apr.-giu. 1925.

Nota sulle conferenze tenute dal membro della Commissione Grotte in varie città.

Argomenti: D.3.

- -, 1925d. *Il sistema idrico di Trieste. Gli acquedotti sussidiari, i consumi e il prezzo dell'acqua*. Il Piccolo, Trieste, 41 (1816): III, 3 ott. 1925.

Notizie sugli acquedotti Randaccio (1919-1921, 6.000 m³ al giorno), Aurisina (16.000 m³) e pozzi di Zaule "... le cui fonti sono forse i fianchi del M. Nevoso" (4 pozzi nel 1916, 9.200 m³ ridotti a 900 in periodi di magra).

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto di Aurisina.

- -, 1925e. *Cobol N. - Memorie del mio esilio*. Le Vie d'Italia, Milano, 31 (3): 325, mar. 1925.

Recensione del diario dell'educatore, influente membro della Società Alpina delle Giulie e della sua Commissione Grotte.

Argomenti: G.2; D.3.

- -, 1925f. *Una statistica delle grotte carsiche*. Le Vie d'Italia, Milano, 31 (9): 1101, set. 1925.

A giugno 1925 le grotte conosciute nella Venezia Giulia sono 1836. Cenno sulla preparazione di una monografia sui 40 anni di esplorazioni degli uomini della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: G.3.

- -, s.d. [1925g]. *Le grotte della Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano Società Alpina delle Giulie*. Milano: Tipografia Calamandrei, pp. 24.

Edizione ampliata rispetto alla precedente (cm 16,4x23,8); foto della Grotta Gigante in copertina.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1926a. *Bertarelli Luigi Vittorio*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 3 (3): 157-158.

Notizia della morte e cenni sul suo operato nel campo della geografia.

Argomenti: D.3.

- -, 1926b. *La voragine più profonda del mondo*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 3 (8-9): 698, ago.-set. 1926. Alla fine dello scritto sulla Spluga della Preta vi è un paragrafo sul nuovo abisso fra Montenero e Idria che la XXX Ottobre intende dedicare al col. Gariboldi.

Argomenti: D.4; D.3.

- -, 1926c. *La VI campagna speleologica della Società Alpina delle Giulie*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 3 (8-9): 699, ago.-set. 1926.

Nota su ricerche condotte nell'Istria meridionale.

Argomenti: D.4.

- -, 1926d. *Bibliografia paleontologica italiana dell'anno 1926*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, 46 (1): XIII-XVI.

Titoli dal 1920 al 1926, di cui due di Battaglia.

Argomenti: G.1.

- -, 1926e. *L'omaggio dell'Alpina delle Giulie al colonnello Garibaldi*. Il Piccolo, Trieste, 42 (2185): III, 10 dic. 1926.

Al nominato, trasferito a Fiume, venne consegnata una targa d'argento riportante un saluto vergato dal poeta Silvio Benco.

Argomenti: D.3.

- -, 1926f. *Progetto per la Bonifica del Liserz*. L'Universo, Firenze, 7 (3): 238-239, mar. 1926.

Esposto a grandi linee il progetto, tratto dalla rivista "*I Lavori Pubblici*" (Roma gen. 1926), che prevede canali di scolo per i laghi carsici (Doberdò, Pietrarossa e Sablici) e la cattura delle sorgenti lungo la falda rocciosa.

Argomenti: A.4; E.4.

Grotte citate: 3919.

- -, 1926g. *L. V. Bertarelli commemorato nelle assemblee e nella stampa*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (4): 417-423, apr. 1926.

Fra le commemorazioni è ricordata (p. 419) quella fatta il 20 gennaio presso la Società Alpina delle Giulie che volle dedicare allo scomparso una delle stanze della sede, quella della Commissione Grotte in cui, nel 1925, Bertarelli era stato nominato "Membro d'onore".

Argomenti: D.3; D.4.

- -, 1926h. *Battelini R. - L'abisso Bertarelli nelle sue emozionanti e tragiche esplorazioni, con appunti sulla storia di Raspo*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (5): 573, mag. 1926.

Recensione del volumetto dal quale gli speleologi "... trarranno certo profitto di utili ammaestramenti dal racconto di questa discesa nell'Everest delle grotte".

Argomenti: G.2.

- -, 1926i. *Duemila Grotte*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (11): 1218, nov. 1926.

Presentazione pubblicitaria del volume, in vendita a Lire 50 per i soci del Touring Club Italiano e 75 per i non soci.

Argomenti: G.2.

- -, 1926l. *Duemila Grotte*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 45 (11-12):

CXXIV-CXXV, nov. 1926.

Presentazione dell'opera che viene indicata come ideata da L. V. Bertarelli e poi realizzata da questi e da E. Boegan.

Argomenti: G.2.

- -, 1926m. *Personalia*. Carlo Marchesetti. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 33 (1-2): 90, gen.-feb. 1926.

Breve ricordo dello studioso, per 40 anni direttore del Museo di Storia Naturale di Trieste.

Argomenti: D.3.

- -, 1926n. *Amministrazione sociale per l'anno 1926*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 6 (5): 3, mag. 1926.

Organigramma del Direttivo e delle Commissioni della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4.

- -, 1926o. *Duemila Grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 6 (7): 2, lug.-ago. 1926.

Presentazione del volume, 500 pagine di testo e oltre 200 tavole.

Argomenti: G.2.

- -, 1926p. *Per gli esploratori dell'Abisso Bertarelli*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 6 (8): 3, set. 1926.

Consegna di pergamene e targhe agli esploratori dell'Abisso Bertarelli; le targhe consegnate ai membri della Commissione Grotte erano infisse su un pezzo di roccia raccolto nell'abisso.

Argomenti: B.1; D.4.

- -, 1927a. *Inquadramento del C.A.I. nel C.O.N.I.*. Alpi Giulie, Trieste, 28 (1-3): 2, gen.-giu. 1927.

Con l'adesione del C.A.I. al C.O.N.I. i dirigenti delle Sezioni non vengono più eletti ma nominati. Organigramma della Società Alpina delle Giulie (E. Boegan Vicepresidente, F. Vercelli e G. Cobol direttori).

Argomenti: D.3.

- -, 1927b. *Il 10 gennaio Alpi Giulie*, Trieste, 28 (4-6): 45, lug.-dic. 1927. Necrologio di Eugenio Neumann. Argomenti: D.3.

- -, 1927c. *Bibliografia. Le Grotte d'Italia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 4 (7-8): 449, lug.-ago. 1927. Segnalati alcuni articoli del primo numero. Argomenti: G.2.

- -, 1927d. *Necrologio*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, 46 (2-3) (1926): 217. Ricordo di Carlo Marchesetti (Trieste 1850-1926), già direttore del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste e indagatore di preistoria. Argomenti: D.3. Grotte citate: 91.

- -, 1927e. *Bibliografia paleontologica italiana nell'anno 1925*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, 46 (2-3) (1926): I-IV. Titoli dal 1923 al 1925. Argomenti: G.1.

- -, 1927f. *Un'esplorazione scientifica delle grotte dell'Alburno*. L'Universo, Firenze, 8 (1): 93, gen. 1927. Su iniziativa del Touring Club Italiano, speleologi della Società Alpina delle Giulie hanno esplorato e topografato la Grotta di Pertosa; al ritorno hanno donato al Primo Ministro, Benito Mussolini, una stalattite del Carso con dedica su targa d'argento. Argomenti: D.4.

- -, 1927g. *I quattro abissi delle tre Venezie*. L'Universo, Firenze, 8 (10): 1090, ott. 1927. Indicati gli abissi più profondi del Triveneto (Trebiciano -321, Bertarelli -450, Montenegro -480, Preta -637). Argomenti: G.5. Grotte citate: 17.

- -, 1927h. *La consegna di due medaglie d'argento al Municipio*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 43 (1984): 2, 12 mag. 1927. Medaglia d'argento della Fondazione Carne-

gie a Severino Culot e Cesare Prez per l'opera di soccorso prestata a Raspo nell'agosto 1925. Argomenti: D.3.

- -, 1927i. *L'inaugurazione del monumento di L. V. Bertarelli*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (3): 241-248, mar. 1927. Inaugurato il 30 gennaio 1927 nell'atrio della sede del Touring Club Italiano. Argomenti: D.3.

- -, 1927l. *Opere di L. V. Bertarelli. Duemila grotte di L. V. Bertarelli ed E. Boegan*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (3): 321, mar. 1927. Presentazione del volume, messo in vendita a Lit. 50 più altre 6 per spese postali. Argomenti: G.2.

- -, 1927m. *Speleologia*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (4): 483, apr. 1927. Preannunciata la prossima uscita della rivista "Le Grotte d'Italia", che sarà diretta da "... un competentissimo speleologo, l'Ing. E. Boegan di Trieste (di cui è nota la gran parte avuta nella preparazione del volume '2000 Grotte') ...". Argomenti: G.2; D.3.

- -, 1927n. *Speleologia*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (6): 741-743, giu. 1927. Presentazione del primo fascicolo de "Le Grotte d'Italia", rivista diretta da E. Boegan contenente scritti di G. A. Perco e C. Prez. Argomenti: G.2.

- -, 1927o. *Vita del Touring. L. V. Bertarelli e le Grotte di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (7): 845, lug. 1927. Riportate alcune frasi di plauso tratte dalla relazione dell'Ufficio Centrale del Senato - estensore il Sen. F. Salata - sull'operato di L. V. Bertarelli e della Società Alpina delle Giulie (... *la cooperazione preziosa, indispensabile e insostituibile, data ... dagli esploratori del Carso sotterraneo, addestrate da decenni, specialmente attorno alla Società Alpina delle Giulie ...*). Argomenti: D.3; D.4.

- -, 1928e. *Il primato italiano nella speleologia*. Il Piccolo, Trieste, 44 (2602): 4, 15 apr. 1928.

Nella recensione della nuova rivista "Le grotte d'Italia" vi sono accenni all'erigendo Museo Entomologico del principe di Torre e Tasso e alla Mostra Speleologica della F.I.E. nelle sale del Dopolavoro.

Argomenti: G.2; C.1.

Grotte citate: 2.

- -, 1928f. *Un incendio sul monte Sant'Antonio. I tesori della grotta delle Fate*. Il Piccolo, Trieste, 44 (2681): V, 18 lug. 1928.

Breve descrizione della cavità preceduta dal racconto della leggenda.

Argomenti: D.5.

Grotte citate: 225.

- -, 1928g. *Qualche ora d'apprensione per due esploratori discesi in una grotta presso Aurisina*. Il Piccolo della Sera, Trieste, 44 (2787): VIII, 5 nov. 1928.

Lanciato l'allarme per il ritardo dei grottisti dell'Associazione XXX Ottobre Cesare Prez e Bruno Cosmini nell'uscire dalla grotta (poi denominata "della Vittoria" in omaggio al giorno 4 novembre), dovuto alla complessità della stessa (un pozzo interno di cento metri).

Argomenti: F.1; D.3.

Grotte citate: 2744.

- -, 1928h. *Il Museo Entomologico di Duino*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 21 apr. 1928.

Alla prima mostra speleologica italiana (Trieste, aprile 1928) partecipa anche il Museo Entomologico Pietro Rossi, istituito a Duino dal Principe della Torre e Tasso con la collaborazione dell'entomologo Arturo Schatzmayr.

Argomenti: F.4; C.1; D.3.

- -, 1928i. *La speleologia della Venezia Giulia*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 21 apr. 1928.

Sguardo sull'attività delle due Società che hanno allestito la Mostra Speleologica, la S.A.G. e la XXX Ottobre.

Argomenti: D.4.

- -, 1928l. *Un'interessante esplorazione dell'Abisso di Chiusa*. La Fiamma, Trieste, 8, 7 dic. 1928.

Relazione su una riesplorazione della cavità fatta dal G. S. Pasubio e diretta da Ermanno Ferletti; nomi degli altri cinque componenti la spedizione.

Argomenti: D.4; D.3.

Grotte citate: 116.

- -, 1928m. *Ricercatori di vestigia romane. 40 anni or sono nella "Grotta del Diavolo"*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 44 (1563): 2, 10 ago. 1928.

È riprodotta una fotografia scattata nel 1888 nella grotta dal pittore Paietta nel momento del rinvenimento di un teschio umano risalente ad almeno 1000 anni prima. Nella foto il comm. Persich, il dott. Gregoris, il dott. Macovich, il sig. Rossmann, il maestro Focan e il dott. Alfredo Zanolla.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 225.

- -, 1928n. *Speleologia*. Le Vie d'Italia, Milano, 34 (2): 55, feb. 1928.

Recensito il n. 3/1927 de *Le Grotte d'Italia*; particolare attenzione all'articolo di R. Battaglia sulle caverne neolitiche del Carso.

Argomenti: G.2; D.1.

- -, 1928o. *Tra i libri*. Le Vie d'Italia, Milano, 34 (4): 140-141, apr. 1928.

La recensione del libro di Nicolò Cobol "Un cospiratore di Capodistria nel Risorgimento: 1855-1891" è preceduta da cenni biografici sull'Autore.

Argomenti: D.3.

- -, 1928p. *Il nuovo acquedotto per Trieste*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 1 (1): 11-12, lug. 1928.

Cronistoria delle iniziative del dopoguerra e testo della deliberazione podestarile con cui viene approvata la realizzazione di un acquedotto dalle sorgenti Sardos.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

--, 1928q. *La vita del Comune. Risarcimenti*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 1 (2): 17, ago. 1928.

Il Commissariato per le riparazioni dei danni di guerra assegna al Comune di Trieste Lit. 13.034,22 per i danni arrecati ai pozzi comunali di Villa Opicina, Prosecco e Basovizza. Argomenti: A.4.

--, 1928r. *Necrologio. Il prof. dott. Mario Stenta*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 1 (2): 20, ago. 1928.

Necrologio del direttore del Civico Museo di Storia Naturale, nato a Trieste il 2 aprile 1876 e morto il 9 settembre 1928. Dopo aver frequentato le scuole cittadine nel 1902 consegue a Vienna la laurea in filosofia, si specializza in zoologia anatomica, insegna per alcuni anni all'Università di Padova e quindi torna a Trieste, ove lavora dapprima alla Biblioteca Civica, assumendo quindi nel 1921 la direzione del Civico museo di Storia Naturale. Argomenti: D.3.

--, 1928s. *La vita del Comune. Le deliberazioni del Podestà. La diga di sbarramento ad un ramo del Timavo*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 1 (4): 24, ott. 1928.

Il Podestà ha autorizzato la spesa di lire 20.000 per la riparazione della diga di sbarramento del Ramo III. Argomenti: A.4. Grotte citate: 3919.

--, 1928t. *I lavori di costruzione del grande acquedotto di Valle di Medeazza*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 1 (5): 7-11, nov. 1928.

Storia dei progetti del Settecento e dell'Ottocento seguita dalla descrizione dei lavori del nuovo acquedotto del Randaccio.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 105, 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano, Acquedotto di Bagnoli.

--, 1929a. *Speleologia. Le trenta cavità sotterranee più profonde del mondo*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 6 (3): 186-187, mar. 1929.

Nota sulla fondazione dell'Istituto Italiano di Speleologia ed elenco delle grotte profonde 200 o più metri.

Argomenti: D.4; G.5.

Grotte citate: 12, 15, 17, 23, 116.

--, 1929b. *L'Istituto Italiano di Speleologia costituito a Postumia*. Il Piccolo, Trieste, n.s., (2836): 5, 17 gen. 1929.

Comunicata l'avvenuta istituzione dell'Istituto Italiano di Speleologia. Cenni sulla creazione del Catasto Grotte d'Italia.

Argomenti: D.4; G.3.

--, 1929c. *I misteri del Carso sotterraneo. Un elmo preromano rinvenuto in un abisso*. Il Piccolo, Trieste, n.s., (3071): 4, 19 ott. 1929.

Nota sulla esplorazione della cavità effettuata da B. Cosmini e V. Trevisan e della scoperta, fatta da quest'ultimo, di un elmo antico incrostato di calcite.

Argomenti: B.1; D.1; D.3.

Grotte citate: 149, 185, 2696.

--, 1929d. *I triestini antesignani del movimento speleologico*. Il Piccolo, Trieste, 4 dic. 1929.

Relazione su di una riunione, promossa dall'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, in cui venne pianificata la collaborazione fra l'Istituto e gli speleologi italiani.

Argomenti: D.1.

--, 1929e. *Sulle tracce del Timavo sotterraneo*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 45 (2900): 2, 29 mar. 1929.

L'articolo riporta l'attività del Gruppo Grotte dell'Associazione XXX Ottobre, come presentata al X Congresso della "fiorenti Società".

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 144, 2743, 2744, 2781.

--, 1929f. *Cumin Gustavo. - Guida della Carsia Giulia*. Le Vie d'Italia, Milano, 35 (10): 474, ott. 1929.

Presentazione della Guida, di 414 pagine, edita sotto gli auspici della Società Alpina delle Giulie. Alla guida è correlata una gran-

de carta della regione donata dal Touring Club Italiano.

Argomenti: G.2.

- -, 1929g. *La vita del Comune. Il nuovo direttore del Museo di Storia Naturale*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 2 (2): 23, feb. 1929.

A succedere a Mario Stenta (2.4.1876-9.9.1928) viene chiamato l'entomologo dott. Giuseppe Müller.

Argomenti: D.3.

- -, 1929h. *L'inaugurazione del busto a Carlo de Marchesetti*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 2 (7): 1-2, lug. 1929.

Il busto in marmo, opera dello scultore Giovanni Mayer, è stato scoperto dal Podestà G. Pitacco che ha tracciato un breve profilo dello studioso scomparso accennando anche alla sua opera di archeologo.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 91.

- -, 1929i. *La fondazione dell'Istituto Italiano di Speleologia a Postumia*. Studi

Trentini di Scienze Naturali, Trento, 10 (1): 69.

Viene data notizia che con il 1° gennaio 1929 prenderà vita l'Istituto Italiano di Speleologia. Cenni su scopi e funzioni dello stesso.

Argomenti: D.4.

- -, 1929l. *Guida illustrata della città di Trieste. Con annessa pianta della città*. Trieste: Fichera, pp. 104.

Alle pagine 65-66 succinta descrizione della Grotta Gigante.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1929m. *Le grotte della Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano Società Alpina delle Giulie*. Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale, pp. 24.

La settima edizione della guida dedica una pagina alla Grotta Gigante (descrizione, prezzi, rilievo, orario tramvia). Nuovo formato (cm 17x24,5).

Note: 7a edizione.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.



Nel 1929 viene distribuita la settima edizione della guida delle Grotte turistiche gestite dalla S.A.G. (- - 1929m); mutata la grafica; anche la foto di copertina non è più della Grotta Gigante ma delle Grotte di S. Canziano.

- -, 1930a. *XI. Congresso Geografico Nazionale*. Alpi Giulie, Trieste, 31 (2): 68, lug. 1930.

Sunto della relazione tenuta da E. Boegan al Congresso.

Argomenti: G.3.

- -, 1930b. *Bibliografia paleontologica italiana degli anni 1928-1929*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 49 (1929): XI-XV.

Fra gli A. citato anche R. Battaglia.

Argomenti: G.1.

- -, 1930c. *Il catasto delle cavità sotterranee*. Il Piccolo, Trieste: 8, 25 apr. 1930.

Al Congresso Geografico Nazionale, tenutosi a Napoli, Eugenio Boegan ha presentato il primo fascicolo del Catasto delle grotte Italiane (Venezia Giulia, 2745 cavità elencate). Ampie notizie di carattere storico sulla speleologia nella Venezia Giulia.

Argomenti: G.3; D.2.

- -, 1930d. *Il misterioso viaggio del Timavo*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 10 (183): 4, 5 ago. 1930.

Storia delle trentennali ricerche condotte da Guido Timeus per scoprire le origini ed il percorso del Timavo.

Argomenti: A.4; D.3; G.7.

Grotte citate: 17, 3919.

- -, 1930e. *La riunione degli speleologi italiani all'Istituto di Paleontologia Umana*. *Le Grotte d'Italia*, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (1): 1-8, gen.-mar. 1930.

Relazione sull'incontro (1 dic. 1929) con cenni su alcune ricerche in corso.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

- -, 1930f. *Il drammatico salvataggio di tre giovani*. *Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto*, Trieste, 46 (3295): II, 8 lug. 1930.

Quattro giovani entrano nella grotta - lunga oltre 500 metri e allora profonda 270 - utilizzando delle scale di corda per scendere lun-

go i primi due pozzi (5 e 12 metri); il pozzo finale, una quarantina di metri di cui buona parte in parete, viene sceso solo da due utilizzando una fune. Al momento di risalire si accorgono dell'impossibilità di farlo per cui uno dei due rimasti sopra il pozzo esce a chiamare i soccorsi, che vengono effettuati in poche ore dai pompieri.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 12.

- -, 1930g. *Catasto delle Grotte d'Italia. Fasc. I: Grotte della Venezia Giulia - a cura di Eugenio Boegan*. *Le Vie d'Italia*, Milano, 36 (8): 412, ago. 1930.

Estremi della pubblicazione contenente dati metrici e posizione di 2745 grotte.

Argomenti: G.2.

- -, 1930h. *Virgilio torna al Timavo! I suoi versi scolpiti su una roccia carsica*. *Rivista mensile della Città di Trieste*, Trieste, 3 (4): 10-11, apr. 1930.

Opera eseguita dall'arch. Berlam su di una roccia che il principe di Torre e Tasso "castellano della rocca di Duino e signore di tutte le terre intorno alle foci del Timavo" ha accondisceso sia utilizzata.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

- -, 1930i. *La vita del Comune. Le deliberazioni del Podestà. I conti definitivi per la costruzione dell'acquedotto*. *Rivista mensile della Città di Trieste*, Trieste, 3 (6): 13, giu. 1930.

La spesa definitiva per "l'Acquedotto da Val di Medeazza", lievitata nel tempo, è stata di lire 33.606.000.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 3919.

- -, 1930l. *Realizzazioni fasciste. Una visita all'acquedotto nuovo*. *Rivista mensile della Città di Trieste*, Trieste, 3 (7): 11-12, lug. 1930.

Nota sulla costruzione e sull'attuale situazione dell'acquedotto "da Val di Medeazza" che attinge l'acqua dal Randaccio.

Argomenti: A.4.

- -, 1930m. *La medaglia del grande acquedotto di Trieste*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 3 (10): 12-13, ott. 1930. Medaglia ricordo donata al Podestà di Trieste, sen. Giorgio Pitacco, da un gruppo di collaboratori alla realizzazione dell'opera, fra cui anche il dott. Guido Timeus.
Argomenti: D.3.

- -, 1931a. *Nicolò Cobolli*. Alpi Giulie, Trieste, 32 (1): 16, gen.-mar. 1931. Necrologio del vecchio socio della Società Alpina delle Giulie e della Commissione Grotte, morto il 24.3.1931.
Argomenti: D.3.

- -, 1931b. *Verbale dell'Assemblea Generale Ordinaria dei Soci*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 39 (2): XXXII-XXXVII. Contiene i necrologi dei soci A. Valle e E. Neumann.
Argomenti: D.3.
Grotte citate: 91.

- -, 1931c. *Danica. Koledar za prostu godinu 1931-7. godište*. Gorizia: Društvo sv. mohara za istru (Katoliške tiskarne), pp. 156. Calendario, testo in croato; a p. 135 nascita del Carso.
Argomenti: D.5.

- -, 1931d. *La morte di Nicolò Cobolli*. Il Piccolo, Trieste, (3512): IV, 25 mar. 1931. Biografia dell'educatore capodistriano, socio della Società Alpina delle Giulie e membro della sua Commissione Grotte.
Argomenti: D.3.

- -, 1931e. *Scoperta di nuove grotte e di un grande lago sotterraneo a Postumia*. Il Piccolo, Trieste, (5443): III, 27 ago. 1931. Riferisce su di una avventurosa esplorazione dell'Abisso Maddalena in cui A. Iviani ha attraversato un grande lago su di una zattera di fortuna.
Argomenti: D.3.

- -, 1931f. *Uno sport tutto giuliano*. Il Piccolo, Trieste, (5449): V, 3 set. 1931.

Puntualizzato che gli speleo giuliani operano sui carsi della Venezia Giulia, i più interessanti del mondo, l'ignoto Autore dedica alcuni paragrafi a descrivere il prof. Iviani affermando che "... egli è in realtà uno degli uomini che meglio incarnano il tipo dello speleologo d'azione e di conquista scientifica...".
Argomenti: D.4; D.3.
Grotte citate: 2.

- -, 1931g. *La morte di Nicolò Cobolli*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, n.s., (3515): 2, 24 mar. 1931. Biografia dell'educatore capodistriano, socio della Società Alpina delle Giulie e membro della sua Commissione Grotte.
Argomenti: D.3.

- -, 1931h. *L'inaugurazione del Ponte Luigi Vittorio Bertarelli a S. Canziano*. Le Vie d'Italia, Milano, 37 (12): 497-499, dic. 1931. Cronaca della cerimonia, tratta da *Il Piccolo di Trieste* del 29 settembre. Citati i discorsi di Chersi e di Cobolli Gigli.
Argomenti: D.3.

- -, 1931i. *La commemorazione di Nicolò Cobolli alla Soc. Alpina delle Giulie*. Lo Scarpone, Milano, 1 (9): 2, 5 mag. 1931. La rievocazione del patriota e studioso di cose patrie è stata fatta dal poeta Ario Tribelli.
Argomenti: D.3.

- -, 1931l. *Lo scioglimento di una Sezione Grotte a Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 1 (16): 2, 1 set. 1931. Viene sciolta "per ragioni d'ordine e di disciplina" la Sezione Grotte del Dopolavoro Portuale di Trieste.
Argomenti: D.3.

- -, 1931m. *Note speleologiche. Interessanti esplorazioni a Postumia*. Lo Scarpone, Milano, 1 (16): 2, 1 set. 1931. Relazione dell'esplorazione di un nuovo ramo allagato effettuata grazie ad una zattera di fortuna costruita da Antonio Iviani.
Argomenti: D.3.
Grotte citate: 2.

- -, 1931n. *Istituto Italiano di Speleologia Catasto delle grotte Italiane. Trieste. Fascicolo [sic] I Grotte della Venezia Giulia*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1931: 31-32.

Presentazione del lavoro catastale di E. Bogan.

Argomenti: G.2.

- -, 1931o. *La vita del Comune. Le deliberazioni del Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (2): 15-16, feb. 1931.

Sub “*L’acqua per l’altipiano*” viene data notizia dell’installazione di una nuova pompa, prelevata dal “*vecchio acquedotto Randaccio*”, nell’edificio del serbatoio di Gretta, portando la sua capacità da 1200 a 3400 metri cubi giornalieri.

Argomenti: A.4.

- -, 1931p. *La vita del Comune. Le deliberazioni del Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (3): 16-18, mar. 1931.

Sub “*Un’istituzione scomparsa*” viene comunicata la cessazione del trasporto d’acqua con botti alla parte alta del suburbio, che si ripeteva ogni anno.

Argomenti: A.4.

- -, 1931q. *La vita del Comune. Le deliberazioni del Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (4): 15-16, apr. 1931.

L’abbondanza di acqua a disposizione della città ha stimolato molti proprietari a chiedere il collegamento con la rete idrica (sub “*Allacciamenti idrici*”).

Argomenti: A.4.

- -, 1931r. *La vita del Comune. Le deliberazioni del Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (10): 15-16, ott. 1931.

Sub “*I filtri di Medeazza e il sole troppo ardente*” deliberazione di piantare 70 platani nel piazzale antistante lo stabile dei filtri.

Argomenti: A.4.

- -, 1931s. *I lutti del Comune*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (11): 6, nov. 1931.

Fra i defunti ricordati dal Podestà nella seduta della Consulta municipale ci sono Ferruccio Cimadori (1865-1931), già fra i fondatori della Società Alpina delle Giulie e membro della sua Commissione Grotte, e l’antropologo Enrico Tedeschi (Trieste 1860 - Padova 1931).

Argomenti: D.3.

- -, 1931t. *La vita del Comune. Deliberazioni del Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (12): 14-16, dic. 1931.

Sub “*Nuovi filtri per l’acquedotto dalle Fonti Randaccio*”, autorizzazione della spesa di lire 200.000 (185.000 per i macchinari e 15.000 per il montaggio) per il completamento dell’impianto di filtrazione dei “*filtri a Val Medeazza*”.

Argomenti: A.4.

- -, 1932a. *I Congresso Speleologico Nazionale*. Alpi Giulie, Trieste, 33 (1): 9-10, gen.-dic. 1932.

Programma del congresso (Trieste - Postumia, 10-14 giugno 1933).

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 2, 17.

- -, 1932b. *Attività della Commissione Grotte*. Alpi Giulie, Trieste, 33 (1): 12, gen.-dic. 1932.

Esplorate 140 nuove cavità, soprattutto in Istria; il Comando d’Armata di Trieste ha concesso lire 10.000 per l’acquisto di un autocarro mentre l’AGIP fornirà annualmente 24 quintali gratuiti di benzina.

Argomenti: D.4.

- -, 1932c. *Dott. Ferruccio Cimadori*. Alpi Giulie, Trieste, 33 (1): 15-16, gen.-dic. 1932. Biografia dello scomparso (†20.10.31).

Argomenti: D.3.

- -, 1932d. *Attività della Società Alpina delle Giulie*. Alpi Giulie, Trieste, 33 (1): 18-20, gen.-dic. 1932.

Quella della Commissione Grotte è condensata in poche righe.

Argomenti: D.4.

- -, 1932e. *L'onoranza a Giuseppe Sillani presente S. E. Manaresi nelle Grotte del Timavo fantasticamente illuminate*. Il Piccolo, Trieste, (3860): III, 8 mag. 1932.

Biografia dello speleologo della Società Alpina delle Giulie, morto in combattimento il 9 lug. 1915.

Argomenti: D.3.

- -, 1932f. *Emilio Comici*. Lo Scarpone, Milano, 2 (2): 3, 15 gen. 1932.

Scheda biografica dello speleologo passato all'alpinismo di punta a metà degli anni '20.

Argomenti: D.3.

- -, 1932g. *L'on. Manaresi presiede il Comitato per le Grotte del Timavo*. Lo Scarpone, Milano, 2 (15): 1, 1 ago. 1932.

Il 25.7.1932 è stato costituito a Trieste il Comitato per la Valorizzazione delle Grotte del Timavo, struttura turistica di proprietà della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4.

- -, 1932h. *Triestini alla Grotta di Ospio*. Lo Scarpone, Milano, 2 (18): 2, 15 set. 1932.

L'esplorazione è stata effettuata usando un battello smontabile in alluminio del peso di 30 kg.

Argomenti: B.1; D.4.

- -, 1932i. *La vita del Comune. Deliberazioni del Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 5 (3): 180-186, mar. 1932.

Con deliberazione n. 277 è stato deciso l'acquisto di un pezzo di terreno per l'acquedotto di Val Medeazza (Acquedotto Randaccio) dai signori Elia ved. Sardosch, Maria Sardosch, Anna Sardosch e Bartolomeo Sardo. Spesa lire 7.000.

Argomenti: A.4.

- -, 1932l. *Carlo de Marchesetti paleontologo*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 5 (7): 272-275, lug. 1932.

Cenni sulla vita e sull'opera dell'illustre studioso seguiti dall'allocazione del Podestà di Trieste, sen. Giorgio Pitacco, sullo stesso tema.

Argomenti: D.3.

- -, 1932m. *Il decennale del Regime celebrato alla Consulta Comunale*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 5 (10): 331-336, ott. 1932.

A pag. 333 ricordata la realizzazione dell'Acquedotto del Randaccio, deliberato il 28 lug. 1928 e inaugurato il 28 ott. 1929.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 3919.

- -, 1932n. *Le opere pubbliche compiute nell'anno X°*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 5 (10): 346-351, ott. 1932.

In chiusa vengono ricordate le ricerche gravimetriche del Soler.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 17, 3919.

- -, 1933a. *La mostra del cinquantenario. La mostra speleologica*. Alpi Giulie, Trieste, 34 (1): 37-38, gen.-dic. 1933.

Organizzata in occasione del Congresso di Speleologia, rimase aperta sino ai primi di luglio.

Argomenti: F.4.

- -, 1933b. *Riunione della R. Commissione Geodetica Italiana*. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, [s.l.], XXI Riunione, Roma 1932, 2: 167-169.

A p. 168 sono ricordate le prospezioni effettuate sul Carso.

Argomenti: A.2.

- -, 1933c. *Una mostra speleologica a Pola*. Il Piccolo della Sera, Trieste, (4111): 2.

Organizzata dal Dopolavoro provinciale con il supporto della F.I.E. e della Direzione delle Grotte di Postumia.

Argomenti: F.4.

- -, 1933d. *La chiusura del I Congresso speleologico nazionale*. Il Piccolo della Sera, Trieste, (4207): I, 15 giu. 1933.

L'articolaista si sofferma soprattutto sulle relazioni di E. Soler (ricerche geodetiche) e di Müller (storia e stato attuale delle indagini biospeologiche in Italia).

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 17.

- -, 1933e. *Giovani fascisti speleologi di Trieste*. Il Piccolo, Trieste, (4200): III, 11 giu. 1933.

Cenni sull'attività del Gruppo, il primo creato in Italia nell'ambito dei Giovani Fascisti. Aggregato al Comando del Fascio Giovanile di Combattimento del rione di S. Giacomo, è diretto dal "caposquadra Vittorio Malusà, grottista fra i più abili e conosciuti della nostra città".

Argomenti: D.3; D.4.
Grotte citate: 39.

- -, 1933f. *Il Congresso nazionale e la Mostra di speleologia. La cerimonia al Municipio*. Il Piccolo, Trieste, (4200): III, 11 giu. 1933.

L'inaugurazione del Congresso si è tenuta nella sala del Municipio di Trieste, alla presenza di S. A. R. il Duca d'Aosta e delle massime autorità. La prolusione ufficiale è stata tenuta dall'on. Manaresi, Sottosegretario alla Guerra e Presidente del Club Alpino Italiano.

Argomenti: F.4.

- -, 1933g. *Il Congresso nazionale e la Mostra di speleologia. Tra ricche collezioni e cimeli*. Il Piccolo, Trieste, (4200): III, 11 giu. 1933.

All'inaugurazione della Mostra Speleologica allestita dalla Commissione Grotte nelle sale del Tergesteo erano intervenuti, oltre all'on. Manaresi, numerosi speleologi fra cui E. Boegan, A. Iviani, R. Timeus, G. Perco, l'ing. Cobolli Gigli, C. Chersi. Un cenno anche alla presenza del "nonagenario Tauerri", già presidente della Commissione Grotte dal 1889 al 1893.

Argomenti: F.4; D.4; D.3.

- -, 1933h. *Uno studioso delle nostre grotte*. Il Piccolo, Trieste, (4200): III, 11 giu. 1933. Cenni sull'attività pubblicistica di Ario Tribelli.

Argomenti: D.3.

- -, 1933i. *Una simpatica cerimonia all'Alpina*. Il Piccolo, Trieste, (4275): III, 8 set. 1933.

Viene consegnato il distintivo d'oro di benemerita agli speleologi Cobolli Gigli, Boegan, Iviani e Guerrino Redivo.

Argomenti: D.3.

- -, s.d. [1933]. *Cronistoria dell'attività della Sezione di Trieste del C.A.I. dal 1918 al 1932*. In: *Cinquant'anni di vita*, Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano: 13-18.

Cronologia degli avvenimenti più importanti. Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2.

- -, 1933m. *I° Congresso Speleologico Nazionale (10-14 giugno 1933-XI)*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (1): 1-2, gen-mar. 1933.

Programma e Regolamento del Congresso (Trieste e Postumia).

Argomenti: F.4.

- -, 1933n. *3000 caverne esplorate nella Venezia Giulia*. Le Vie d'Italia, Milano, 39 (2): XIV, feb. 1933.

Analisi statistica sulle grotte conosciute nella Venezia Giulia (distribuzione per provincia, per lunghezza e per profondità).

Argomenti: G.3.

- -, 1933o. *Vita del Touring. I premi di benemerita ai propagandisti per il 1933*. Le Vie d'Italia, Milano, 39 (3): [75-77], mar. 1933. A chi procacciava 2 nuovi soci vitalizi o 20 nuovi soci annuali del Touring Club Italiano veniva offerta in dono una copia del 2000 Grotte.

Argomenti: G.7.

- -, 1933p. *Grandi lavori nella Grotta Michelangelo, a San Canziano*. Le Vie d'Italia, Milano, 39 (3): [91-92], mar. 1933.

Nota sui lavori intrapresi dalla Società Alpina delle Giulie nella maggiore delle sue cavità turistiche.

Argomenti: D.4.

- -, 1933q. *Il I° Congresso Speleologico Nazionale*. Le Vie d'Italia, Milano, 39 (4): XIV, apr. 1933.

Programma della manifestazione (Trieste 10-14 giugno 1933) in cui è prevista anche una visita alle Foci del Timavo. Costo di partecipazione (vitto, alloggio, escursioni) Lit. 250.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 3919.

- -, 1933r. *Cinquant'anni di vita di una gloriosa Società Alpina*. Le Vie d'Italia, Milano, 39 (8): [340], ago. 1933.

Recensione del volume celebrativo dei cinquant'anni di vita della Società Alpina delle Giulie. Cenni sul Congresso Nazionale di Speleologia e sulla relativa mostra.

Argomenti: G.2; F.4.

- -, 1933s. *Nuova grotta scoperta nella regione del Timavo*. Lo Scarpone, Milano, 3 (5): 3, 1 mar. 1933.

Ai margini di un' esplorazione dei grottisti della XXX Ottobre, sono ricordate le ricerche geofisiche sul Carso del prof. Soler.

Argomenti: A.2; D.4.

- -, 1933t. *Il 1° Congresso Nazionale di speleologia*. Lo Scarpone, Milano, 3 (9): 1, 1 mag. 1933.

Preannuncio della manifestazione (Trieste 10-14 giu. 1933) che svolgerà i suoi lavori sotto la presidenza di S. E. il Sottosegretario on. Angelo Manaresi.

Argomenti: F.4.

- -, 1933u. *Il primo congresso speleologico inaugurato a Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 3 (12): 1, 15 giu. 1933.

Aperti i lavori nella sala del Comune di Trieste, alla presenza del Duca d'Aosta.

Argomenti: F.4.

- -, 1933v. *La strada del Littorio nelle Grotte del Timavo*. Lo Scarpone, Milano, 3 (12): 3, 15 giu. 1933.

Fra le manifestazioni del 1° Congresso Nazionale di Speleologia e del "Giugno Triestino" c'è l'apertura del nuovo percorso turistico nella grotta della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: F.4.

- -, 1933z. *Ai margini del Congresso Speleologico*. Marameo! giornale politico satirico pupazzettato, Trieste, giu. 1933.

Cenni sulla presenza dello speleologo francese Robert de Joly e - scherzosamente - sulla "soporosità" di certe relazioni lette nella seduta del pomeriggio.

Argomenti: F.4.

- -, 1933aa. *La canzone del Giugno Triestino di Luzia e Tonin*. Marameo! giornale politico satirico pupazzettato, Trieste, giu. 1933.

Duetto canoro sull'inaugurazione del Congresso Nazionale di Speleologia (manifestazione inserita fra le iniziative del "Giugno Triestino")

Argomenti: F.4.

- -, 1933ab. *Besprechungen. Stammer, H. M. Die Fauna des Timavo. Ein Beitrag zur Kenntnis der Höhlengewässer, des Suss- und Brackwasser im Karst*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1933 (3): 45-46.

Analitica recensione del lavoro.

Argomenti: G.2; C.1.

Grotte citate: 17, 3919.

- -, 1933ac. *Il 1° Congresso Speleologico Nazionale (Trieste, 10-14 giugno - XI)*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 52 (5): 267-268, mag. 1933.

Dettagliata informativa sulla manifestazione organizzata dal Club Alpino Italiano "... per celebrare solennemente il cinquantesimo anniversario della fondazione della Sezione di Trieste, continuazione di quella benemerita Società Alpina delle Giulie ...".

Argomenti: F.4.

- -, 1933ad. *Trieste. 1° Congresso Speleologico Nazionale*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 52 (7): 397, lug. 1933. Breve nota sul Congresso svoltosi dal 10 al 14 giugno 1933.

Argomenti: F.4.

- -, 1933ae. *Il Congresso speleologico nazionale*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 6 (6): 136-139, giu 1933.

Relazione sullo svolgimento della manifestazione (Trieste e Postumia, 10-14 giu. 1933), organizzata dalla Società Alpina della Giulie in occasione del suo cinquantenario di fondazione. Note sulla mostra speleologica; qualche imprecisione nella definizione dei ruoli di alcuni dei protagonisti.

Argomenti: F.4.

- -, 1933af. *I vice Podestà*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 6 (11): 245-246, nov. 1933.

Uno dei due neonominati è il Comm. Ing. Giuseppe Cobolli Gigli, membro della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.3.

- -, 1933ag. *L'attività del Museo di storia naturale (Cronaca e comunicazioni) (Gennaio-Aprile 1933)*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Trento, 14 (1): 54-63.

A pag. 61 cenno sul prossimo Congresso nazionale di speleologia.

Argomenti: F.4.

- -, 1933ah. *L'attività del Museo di storia naturale (Cronaca e Comunicazioni) (Maggio-Settembre 1933)*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Trento, 14 (2): 143-151.

P. 148: telegrafica relazione sullo svolgimento del Congresso (Trieste, giugno 1933).

Argomenti: F.4.

- -, 1934a. *Edoardo Funaioli - Taucer*. Alpi Giulie, Trieste, 35 (1): 61, gen.-dic. 1934.

Breve ricordo del vecchio socio della Società Alpina delle Giulie, già membro e Presidente della Commissione Grotte.

Argomenti: D.3.

- -, 1934b. *Onorificenze*. Il Piccolo, Trieste, (4476): III, 3 mag. 1934.

S. M. il Re ha conferito al prof. Antonio Iviani la croce di cavaliere della Corona d'Italia. Analoga notizia pure sul Popolo di Trieste dello stesso giorno.

Argomenti: D.3.

- -, 1934c. *Prof. A. Iviani.- Guida delle Grotte del Timavo e Gigante*. Le Vie d'Italia, Milano, 40 (7): [279], lug. 1934.

Breve presentazione della guida.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 2.

- -, 1934d. *L'escursione del T.C.I. "Dal Sabotino al Carnaro"*. Le Vie d'Italia, Milano, 40 (9): [327], set. 1934.

Nei ringraziamenti a quanti avevano contribuito alla riuscita dell'escursione (13-17 giu.) spiccano i nomi degli speleologi A. Berani [Beram], E. Boegan, G. Cobolli Gigli e A. Iviani della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.3; D.4.

- -, 1934e. *Nella zona di Brisighella*. Lo Scarpone, Milano, 4 (19): 3, 1 ott. 1934.

Un gruppo di speleologi "capitanati dal giovane Mornigh [sic] Giovanni di Trieste" ha esplorato numerose caverne nella zona dei gessi.

Argomenti: D.3.

- -, 1934f. *Commissione Speleologica*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 53 (6): 329-331, giu. 1934.

Relazione sullo svolgimento del Congresso (Trieste-Postumia, giu. 1933) seguita da note sull'attività dei Gruppi Grotte; tabellina con elenco di quelli del Club Alpino Italiano.

Argomenti: F.4.

- -, 1934g. *La mostra alpina a Bologna*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 53 (6): 339-340, giu. 1934.

Trieste è presente alla mostra, nella sezione "alpinismo sotterraneo", con una serie di plastici riproducenti vari abissi di recente esplorazione.

Argomenti: F.4; D.4.

- -, 1934h. *Club Alpino Italiano - Atti del I Congresso speleologico nazionale - Trieste 1933-XI*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 53 (9): 520-521, set. 1934.

Il recensore elenca i vari lavori pubblicati negli 'atti'.

Argomenti: G.2.

--, 1934i. *La vita del Comune (Deliberazioni podestarili)*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 7 (6): 141-144, dic. 1934.
A pag. 144 poche righe informano sull'avvenuta stipula di una convenzione fra il Comune di Trieste e il Ministero delle Comunicazioni sull'uso dell'acqua dell'Acquedotto di Aurisina e le Ferrovie dello Stato.
Argomenti: A.4.

--, 1934l. *La vita del Comune (Deliberazioni podestarili). Le opere idrauliche del Timavo*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 7 (7): 165-166, lug. 1934.
Nuova convenzione fra il Comune di Trieste e il principe di Torre e Tasso: dal 1° luglio 1934 il canone d'affitto passa da lire 10.880 annue a lire una annua.
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 3919.

--, 1934m. *In difesa dell'acquedotto*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 7 (7): 167-168, lug. 1934.
Il Comune autorizza l'Acegat a spendere lire 118.000 per l'acquisto di "apparecchi atti ad eliminare i colpi d'ariete nelle condotte d'acqua dell'acquedotto Randaccio".
Argomenti: A.4.

--, 1934n. *L'Acquedotto per Muggia*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 7 (9): 211-212, set. 1934.
Il nuovo acquedotto per Muggia, Albaro e Plavia parte da Zaule con una tubatura del diametro di mm 200.
Argomenti: A.4.

--, 1934o. *La vita del Comune (Deliberazioni podestarili). Migliorie agli Acquedotti comunali*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 7 (12): 285, dic. 1934.
Autorizzata la spesa di lire 63.500 per il collegamento della condotta dell'Acquedotto Randaccio con quella dell'Acquedotto di Aurisina.
Argomenti: A.4.

--, 1935. *Cronaca sociale. Il Congresso della Sezione di Trieste del Club Alpino Ita-*

liano. Alpi Giulie, Trieste, 36 (2): 115-118, lug.-dic. 1935.

A p. 117 c'è un accenno all'attività della Commissione Grotte e alla confluenza nella stessa del gruppo Grotte dell'Associazione XXX Ottobre.
Argomenti: D.4.

--, 1936a. *Attività della Commissione Grotte nel 1935 XIII-XIV*. Alpi Giulie, Trieste, 37 (1): 33, gen.-giu. 1936.
Nel 1935 la Commissione ha scoperto e rilevato 103 cavità, per la maggior parte in Istria.
Argomenti: D.4.

--, 1936b. *Una spedizione alpinistica in Etiopia affidata dal C.A.I. all'Alpina di Trieste*. Il Piccolo, Trieste, (5128): VI, 7 giu. 1936.
La parte speleologica della spedizione sarà diretta da E. Boegan.
Argomenti: D.4; D.3.

--, 1936c. *Ario Tribelli all'Alpina*. Il Piccolo della Sera, Trieste, (5296): II, 17 dic. 1936.
Il poeta ha letto nella sede dell'Alpina il suo nuovo poemetto dedicato al Fiume Timavo.
Argomenti: D.3.

--, 1936d. *L'alpinismo nell'Etiopia italiana*. Lo Scarpone, Milano, 6 (12): 1, 16 giu. 1936.
Alla spedizione parteciperanno anche tre speleologi che opereranno nella zona carsica di Tembien.
Argomenti: D.4.

--, 1936e. *Il Duce approva la spedizione alpinistica in Etiopia*. Lo Scarpone, Milano, 6 (13): 1, 1 lug. 1936.
Il progetto era stato presentato dal presidente del Club Alpino Italiano, on. A. Manaresi.
Argomenti: D.4.

--, 1937a. *Attività della Commissione Grotte del C.A.I. Alpi Giulie, Trieste, 38 (1): 10, gen.-dic. 1937.*
Si è svolta nei dintorni di Sesana, sul Nevoso e nell'alta Istria.
Argomenti: D.4.

- -, 1937b. *Cronaca sociale dell'anno XV*. Alpi Giulie, Trieste, 38 (2): 9, gen.-dic. 1937. Un paragrafo è dedicato alla Commissione Grotte che l'anno decorso è scesa nell'Abisso dei Serpenti.
Argomenti: D.4.

- -, 1937c. *I pompieri traggono tre ragazzi dalla Grotta di Padriciano*. Il Piccolo della Sera, Trieste, (5310): II, 4 gen. 1937. Tre giovani - 15, 16 e 17 anni - dopo aver visitato la cavità si trovano incapaci di uscire. Verranno recuperati a notte fonda dai pompieri.
Argomenti: F.1.
Grotte citate: 37? 12?

- -, 1937d. *Autori e pubblicazioni segnalati dall'Accademia*. Il Piccolo, Trieste, (5401): 6, 25 apr. 1937. Fra i premiati c'è pure Eugenio Boegan (5.000 Lire per il suo studio sul corso sotterraneo del Timavo).
Argomenti: D.3.

- -, 1937e. *"Le grotte del Timavo" di A. Tribelli*. Il Piccolo, Trieste, (5443): 5, 13 giu. 1937. Presentazione del poemetto che viene accostato a quelli di Compagnoni sulla Vileniza (1795) e di Gazzoletti sulla Grotta di Adelberga (1853).
Argomenti: D.3.

- -, 1937f. *La spedizione nazionale sulle montagne d'Etiopia. Come procede l'organizzazione del C.A.I. di Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 7 (11): 1, 1 giu. 1937. Meta della componente speleologica, coordinata da E. Boegan, le zone carsiche del Senafè, del Tembien e lungo la via di Dessiè.
Argomenti: D.4.

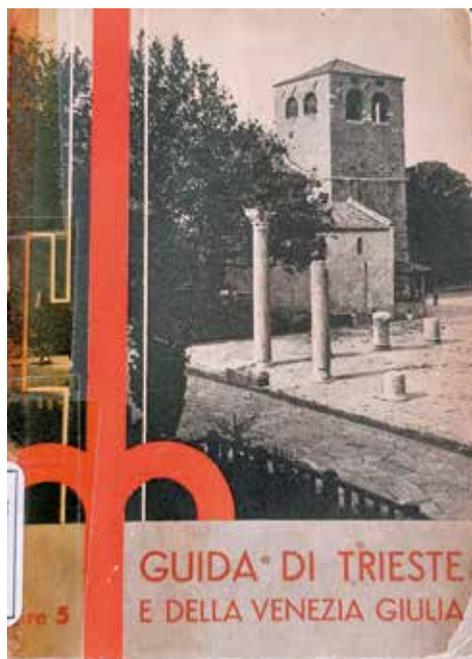
- -, 1937g. *Scoperte speleologiche sul Monte Nevoso*. Lo Scarpone, Milano, 7 (17): 4, 1 set. 1937. Attività esplorativa della Commissione Grotte della sezione di Trieste del Club Alpino Italiano (Società Alpina delle Giulie).
Argomenti: D.4.

- -, 1937h. *Personalien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1937: 144.

Al direttore delle Grotte di Postumia, G. A. Perco, è stata assegnata la "Offizierskreuz des Verdientordens der Italienischen Krone" (Croce ufficiale dell'Ordine al merito della Corona d'Italia).
Argomenti: D.3.

- -, 1937i. *In memoria di Nicolò Cobolli patriota ed educatore*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 10 (9): 129-131, set. 1937. Biografia del Cobolli (già Cobol, Capodistria 1861 - Trieste 1931) e cronaca delle onoranze.
Argomenti: D.3.

- -, 1937l. *Guida di Trieste e della Venezia Giulia*. Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale, pp. 200.



Dal dopoguerra tutte le guide della città di Trieste e della Venezia Giulia non ignoravano il Carso e le sue grotte: in queste edizioni del 1937 è pure ben descritta la Grotta Gigante (- - 1937l).

Un capitoletto della guida è dedicato all'altopiano e alle grotte (pp. 96-112), con descrizione della Grotta Gigante (classica sezione con la basilica di San Pietro) e della Grotta di Trebiciano. Argomenti: G.7. Grotte citate: 2, 17, 3919.

--, 1938a. *Attività della Commissione Grotte*. Alpi Giulie, Trieste, 39 (1): 10-11, gen.-giu. 1938. Breve nota sul lavoro svolto (65 nuove grotte, opere a S. Canziano). Argomenti: D.4.

--, 1938b. *3500 grotte scoperte e rilevate*. Il Piccolo, Trieste, (5771): V, 3 lug. 1938. Sono messi in evidenza gli apporti dati al Catasto delle grotte dagli uomini della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie e della XXX Ottobre, ambedue sodalizi appoggiati dall'Autorità Militare grazie ai buoni uffici del Comandante di Corpo d'Armata Italo Gariboldi. Argomenti: D.4; D.3.

--, 1938c. *Nuove esplorazioni speleologiche sulla Bainsizza*. Lo Scarpone, Milano, 8 (19): 3, 1 ott. 1938. Nota sull'esplorazione dell'Abisso di Leupa, effettuata da C. Finocchiaro, G. Busettini, L. Medeot e M. Gabrielli. Argomenti: D.4; D.3.

--, 1938d. *Auszeichnung*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1938 (1-2): 61. Tre righe per comunicare che G. A. Perco è stato insignito della Croce di Ferro dell'Ordine della Corona Jugoslava. Argomenti: D.3.

--, 1938e. *Personalien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1938 (3): 112. Viene data comunicazione che il botanico F. von Morton, nativo di Gorizia, è stato insignito dell'Ordine della Corona da S.M. il Re d'Italia e Imperatore d'Etiopia per il suo contributo dato alle ricerche botaniche. Argomenti: D.3.

--, 1938f. *Personalien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1938 (4): 148. G. A. Perco è stato nominato socio dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana di Pisa. Argomenti: D.3.

--, 1938g. *Ausstellungen. Eine Höhlenwelt-schau in der Weltausstellung in Rom 1941*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1938 (4): 148. Nell'esposizione Universale Roma 1941 [recte 1942] è prevista anche la speleologia (solo sul Carso esplorate 3000 grotte). Argomenti: D.4.

--, 1939a. *Quando il presente lavoro Alpi Giulie*, Trieste, 40 (1): 59, gen.-dic. 1939. Breve annuncio della morte di Eugenio Boegan. Argomenti: D.3.

--, 1939b. *Audace discesa di vigili e grotti-sti in un pozzo minerario abbandonato per recuperare la salma di uno scomparso*. Il Piccolo, Trieste, (6094): VII, 18 lug. 1939. Recuperato il corpo di un agricoltore di Basovizza dal Pozzo della Miniera. Sono scesi Luciano Medeot e Carlo Finocchiaro, "diretti dal camerata Cesca". Argomenti: F.1; D.3. Cavità artificiali: Pozzo della Miniera.

--, 1939c. *Un'ardita impresa speleologica. Due soci del C.A.I. di Trieste in un'inesplorata grotta danubiana*. Il Piccolo, Trieste, (6115): V, 11 ago. 1939. Fra il 24 luglio e il 5 agosto i fratelli Arrigo e Walter Maucci hanno portato a termine l'esplorazione della Kreidenhöhle (lunghezza m 684). Argomenti: D.3.

--, 1939d. *La morte di Eugenio Boegan speleologo di fama mondiale*. Il Piccolo, Trieste, (6201): III, 21 nov. 1939. Cenni sulla vita e sull'opera dello scomparso. Argomenti: D.3. Grotte citate: 2, 17, 3919.

- -, 1939e. *La scomparsa di un illustre speleologo. Eugenio Boegan commemorato nel trigesimo della morte*. Il Piccolo, Trieste, (6225): IV, 19 dic. 1939.

Sono riportati ampi brani della rievocazione fatta dal giovane Luciano Medeot.

Argomenti: D.3.

- -, 1939f. *Una tragedia nel "Pozzo della Miniera"*. Il Piccolo della Sera, Trieste, 20 (159): IV, 18 lug. 1939.

Una squadra di speleologi della Commissione Grotte della S.A.G. ha recuperato sul fondo del pozzo (226 m) la salma di una guardia campestre precipitatavi. Sul fondo erano scesi Carlo Finocchiaro e Luciano Saverio Medeot.

Argomenti: F.1; D.3.

Cavità artificiali: Pozzo della Miniera.

- -, 1939g. *Eugenio Boegan commemorato al C. A. I.* Il Piccolo della Sera, Trieste, 20 (290): III, 19 dic. 1939.

Cerimonia svoltasi, nel trigesimo della morte, nella "Sala Bertarelli". L'orazione è stata tenuta dal "giovane suo discepolo Luciano Medeot".

Argomenti: D.3.

- -, 1939h. *Brillante bilancio speleologico triestino*. La Gazzetta dello Sport, Milano, 23 nov. 1939.

Panoramica sull'attività degli speleologi della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4.

- -, 1939i. *Vita culturale e politica*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 9 (5-6): 246-247, mag.-giu. 1939.

Fra le notizie, l'erezione di un grande cippo sul valico del Monte Spaccato (testo di P. Sticcotti, realizzazione arch. Berlam e ingg. Salemi e Neri), opera eseguita sotto gli auspici del generale I. Gariboldi e di S. E. Giuseppe Cobolli-Gigli.

Argomenti: D.3.

- -, 1939l. *Eugenio Boegan*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 59 (1939-1940) (2): 69, dic. 1939.

Annuncio della scomparsa, a 64 anni, del "prof. Eugenio Boegan, speleologo insigne ...".

Argomenti: D.3.

- -, 1939m. *L'attività della Commissione Grotte del C.A.I. di Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 9 (22): 1, 16 nov. 1939.

Il 28 ottobre 1939 le grotte conosciute nella Venezia Giulia hanno raggiunto le 3703 unità.

Argomenti: D.4; G.3.

- -, 1939n. *Italien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1939 (3-4): 135.

Notizie sulle esplorazioni della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4.

- -, 1939o. *Notiziario*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 46 (1-2-3): 116-117, gen.-mag. 1939.

A p. 117 un paragrafo presenta la bibliografia delle acque sotterranee redatta da M. Gortani per la collezione di pubblicazioni del Servizio Idrografico.

Argomenti: G.2; A.4.

- -, 1940a. *Eugenio Boegan*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, n. s., 4: 238.

Notizia della morte del Boegan "... presidente della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie, consigliere dell'Istituto Italiano di Speleologia, direttore della rivista 'Le Grotte d'Italia'".

Argomenti: D.1.

- -, 1940b. *Rito commemorativo alle Grotte del Timavo*. Il Popolo di Trieste - Il Piccolo della Sera, Trieste, (276): V, 18 nov. 1940.

Cerimonia con lo scoprimento di una lapide alla memoria di Eugenio Boegan (testo dettato da Silvio Benco) e consegna alla Commissione Grotte di un nuovo gagliardetto; il precedente era stato seppellito con la salma di Boegan.

Argomenti: D.3; D.4.

- -, 1940c. *La scomparsa di Eugenio Boegan*. Lo Scarpone, Milano, 10 (5): 3, 1 mar. 1940.

Notizia della morte del grande idrologo e speleologo.

Argomenti: D.3.

- -, 1940d. *Le esplorazioni della Commissione Grotte del C.A.I. di Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 10 (7): 1, 1 apr. 1940.

Nei precedenti cinque mesi la Commissione ha esplorato e rilevato 200 grotte. Al 17 marzo 1940 le cavità catastate sono 3851.

Argomenti: D.4; G.3.

- -, 1940e. *Nel gruppo dell'Alpe Grande sul Carso istriano*. Lo Scarpone, Milano, 10 (11): 1, 1 giu. 1940.

Il Gruppo Grotte del Dopolavoro ha esplorato un abisso profondo circa 200 metri.

Argomenti: D.4.

- -, 1940f. *Emilio Comici commemorato a Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 10 (23): 1, 1 apr. 1940.

La figura dello scomparso è stata rievocata dall'ing. Brunner, a cura della sezione di Trieste del Club Alpino Italiano.

Argomenti: D.3.

- -, 1940g. *Italien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1940: 106.

Un gruppo di speleologi del Dopolavoro di Trieste ha condotto una campagna di ricerca sulle Alpi.

Argomenti: D.4.

- -, 1940h. *4000 Höhlen in Julisch-Venetien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1940: 106.

Con l'inserimento di ulteriori 200 grotte gli speleologi della Provincia di Trieste hanno portato le grotte inserite in catasto a ben 3851.

Argomenti: G.3.

- -, 1940i. *Le Terme romane di Monfalcone*. Sul Mare, supplemento illustrato del Bollettino mensile del Lloyd Triestino, Trieste, 16 (5), mag. 1940.

Cenni storici sulle Terme; indicazioni sul loro ripristino voluto dai principi di Torre e Tasso, duchi del Castello di Duino.

Argomenti: A.4.

- -, 1941a. *Commissione Grotte. Relazione sull'attività dell'anno XIX*. Alpi Giulie, Trieste, 43 (4-6): 13-14, ago.-dic. 1941.

27 uscite, 37 nuove cavità e scoperta di una nuova galleria nella Grotta Gigante.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2.

- -, 1941b. *Giovanni Andrea Perco*. Alpi Giulie, Trieste, 43 (4-6): 14, ago.-dic. 1941.

Ricordo dello speleologo, morto il 18.4.1941.

Argomenti: D.3.

- -, 1941c. *Ario Tribelli*. Alpi Giulie, Trieste, 43 (4-6): 15, ago.-dic. 1941.

Profilo del socio (e poeta), cantore di San Canziano, membro della Commissione Grotte nei suoi anni giovanili.

Argomenti: D.3.

- -, 1941d. *Nella Grotta Gigante. La scoperta d'una nuova galleria lunga 78 metri*. Il Piccolo, Trieste, (6738): IV, 12 ago. 1941.

Raggiunta con un'arrampicata sulla parete NO della grande caverna "dal giovane consocio G. Coloni".

Argomenti: B.1; D.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1941e. *La nuova Galleria nella Grotta Gigante*. Il Popolo di Trieste - Il Piccolo della Sera, Trieste, (505): II, 13 ago. 1941.

Foto della galleria raggiunta da G. Coloni con un'ardita arrampicata. Sullo stesso numero avviso dell'illuminazione di ferragosto della cavità.

Argomenti: B.1; E.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1941f. *Affluenza di visitatori alla Grotta Gigante*. Il Popolo di Trieste - Il Piccolo della Sera, Trieste, (507): V, 16 ago. 1941.

Oltre un migliaio di persone ha visitato la cavità il giorno di ferragosto.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

- -, 1941g. *Niccolò Cobolli*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 11 (3-

4): 119-120, mar.-apr. 1941.

Ricordato l'educatore e patriota a dieci anni dalla scomparsa.

Argomenti: D.3.

- -, 1941h. *I nostri morti*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 11 (11-12): 305, nov.-dic. 1941.

Ricordo di Ario Tribelli (1870-1941), che fu pure "... *dilettissimo e apprezzatissimo collaboratore della Rivista*".

Argomenti: D.3.

- -, 1941i. *Cronaca delle Sezioni. Trieste*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 60 (1940-1941) (3-4): 59-60, gen.-feb. 1941.

Fra le conferenze della Società Alpina delle Giulie ci sono quella di C. Finocchiaro (Le Caverne del Timavo a S. Canziano) ed una dello speleologo e alpinista Nerino Gobbo.

Argomenti: D.3.

- -, 1941i. *Inaugurazione di un ricordo marmoreo ad Eugenio Boegan nelle grotte del Timavo*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 4 (1939-1940): 138.

Sistemato nella Caverna Schmidl; allo scomparso è stata intitolata la Grande Voragine.

Argomenti: D.3.

- -, 1941i. *Nuova caverna scoperta nella Grotta Gigante*. Lo Scarpone, Milano, 11 (17): 3, 16 set. 1941.

Raggiunta, con un'arrampicata, la Galleria Nuova (lunghezza m 78) nella Grotta Gigante.

Argomenti: B.1.

Grotte citate: 2.

- -, 1942a. *Il nuovo presidente della Commissione grotte del C.A.I.*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, (7012): II, 25 giu. 1942.

È Raffaello Battaglia, di cui viene presentata una dettagliata biografia, purtroppo non precisa: viene considerato fondatore della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4; D.3.

- -, 1942b. *L'ardimentosa impresa di due speleologi triestini*. Il Piccolo, Trieste, (7097): 3, 8 ott. 1942.

Riferisce sull'esplorazione del primo tratto delle Stufe vaporose del Monte Cronio effettuata da Saverio Medeot - vicepresidente della Commissione Grotte della S.A.G. - e da Bruno Boegan, segretario della stessa.

Argomenti: D.3.

- -, 1943a. *Il decesso di un noto speleologo*. Il Piccolo, Trieste, (7409): 2, 8 ott. 1943.

Ricordata l'attività di Attilio De Vecchi, per vent'anni membro della Commissione Grotte della S.A.G.

Argomenti: D.3.

- -, 1943b. *I castellieri preistorici a Trieste, nell'Istria, sul Carso*. Il Popolo di Trieste - Il Piccolo della Sera, Trieste, (1066): II, 1 giu. 1943.

Descrizione sommaria dei castellieri (500 nella regione di cui 150 sul Carso) basata sulle recenti ricerche di Battaglia, studioso che non ritiene verosimile la discendenza dei castricoli dai trogloditi.

Argomenti: D.1; D.3.

- -, 1943c. *Le tombe preistoriche delle età della pietra, del bronzo e del ferro*. Il Popolo di Trieste - Il Piccolo della Sera, Trieste, (1073): II, 9 giu. 1943.

Il punto sulle conoscenze nella materia. Le informazioni riportate sono tratte da studi di Marchesetti e di Battaglia.

Argomenti: D.1.

- -, 1944. *Trieste*. Lo Scarpone, Milano, 14 (13): 2, 1 lug. 1944.

Il presidente del Club Alpino Italiano di Trieste, dott. Chersi, informa che le raccolte scientifiche e la biblioteca sono state "... *già da mesi sparpagliate in città...*" al fine di sottrarle ai pericoli della guerra (bombardamenti, sequestri). [NdR: Il Catasto grotte era stato portato al riparo in un'osteria di Strada di Fiume da Bruno Boegan, nipote del defunto Eugenio].

Argomenti: D.4; G.3.

- -, 1945a. *Was Höhlen erzählen*. AI: Adria illustrierte, Trieste, 2 (17), 28.4.1945.

Quattro foto, corredate da ampie didascalie in tedesco, italiano, sloveno e croato, illustrano ricerche archeologiche in una grotta del Carso.

Argomenti: D.1.

- -, 1945b. *Cronaca delle Sezioni. Trieste*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Milano, 64 (1944-1945) (1-3): 4-5, nov.-gen. 1945.

Da una lettera inviata dal presidente della Sezione avv. Chersi si apprende che “*tutto il ricco patrimonio di rifugi e di grotte è in sfacelo*”.

Argomenti: D.4.

- -, 1945c. *Una nuova attività scientifica per la Sezione di Trieste*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Milano, 64 (1944-1945) (5): 21, mar. 1945.

Alpi Giulie porta la notizia dell’inizio delle ricerche entomologiche, a cura di G. Dinon.

Argomenti: D.4.

- -, 1945d. *Recensioni. Alpi Giulie, anno 1944*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Milano, 64 (1944-1945) (5): 22-23, mar. 1945.

Presentazione della rivista, giunta al suo 45° anno di vita.

Argomenti: G.2.

* * *

* * *, 1941. *Marussi.- Il Paleotimavo e l’antica idrografia sub-aerea del Carso Triestino*. L’Universo, Firenze, 22 (10): 673-674, ott. 1941.

Il recensore illustra l’ipotesi, avanzata da Marussi, di un carsismo sottocutaneo sviluppatosi allorché il Carso era ancora coperto da un letto alluvionale.

Argomenti: A.1; G.2.

a. n.

a. n., 1925. *L’esplorazione degli abissi carsici. Uomini ed episodi*. Il Popolo d’Italia, Milano, 3 nov. 1925.

Lieve apologia dello speleologo, che deve essere dotato di “... *uno speciale animus che non è semplice ardimento ... non si va in grotta senza una buona disposizione eroica*”. Note ed aneddoti su Sillani, Perco, Gradenigo, Prez.

Argomenti: G.7; D.3.

a. t.

a. t., 1925. *Un po’ di Carso*. Alpi Giulie, Trieste, 26 (1): 13-15, gen.-mar. 1925.

Illustrazione poetica del Carso.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2.

ABEL Kornel

ABEL Kornel, 1935. *Carso*. Milano: Corticelli, pp. 310.

Memorie austriache dei primi due anni della guerra 1915-1918 sul Carso; nella prima parte viene ricordato più volte l’uso delle caverne di guerra e alle pp. 75-76 l’incontro con un ufficiale del “*Gruppo speleologico dell’Armata*” (Bock?).

Note: Ristampa anastatica 2020, Edizioni Biblioteca dell’Immagine, Arti Grafiche Ciemme, Prata di Pordenone, pp. 310.

Argomenti: G.7; D.3.

ALERAMO Sibilla

ALERAMO Sibilla, 1916. *Scipio Slataper*. L’Illustrazione Italiana, Milano, 43 (2): 42.

Commemorando il cantore del Carso, l’A. ricorda che lo stesso alcuni anni prima le aveva letto il manoscritto de *Il mio Carso*, “*l’intero libriccino ... bello, virgineo; con pagine di rugiada ...*”.

Argomenti: D.3.

ALLEGRETTI Corrado

- - [ALLEGRETTI Corrado], 1928. *Relazione del Gruppo Grotte di Brescia*. Atti del 1° Congresso Speleologico Lombardo, Iseo 15 aprile 1928, Cremona: 15-20.

A p. 15 l’A. invia un reverente ed ossequioso saluto “*all’Ill. Cav. Ing. Eugenio Boegan, buon Papà della Speleologia istriana, ed ora come Direttore di “Le Grotte d’Italia” nostro buon Maestro, Sostenitore e Guida*”. A p. 19 ricorda che nel 1927 l’accordo fra i Gruppi

lombardi aveva generato il diretto interessamento del "... massimo Ente speleologico italiano: La Società Alpina delle Giulie".

Argomenti: D.3.

ALMAGIÀ Roberto

Firenze 1884 – Roma 1962. Laureatosi all'Università di Roma vi insegnò per oltre quarant'anni. Insigne geografo (fu Presidente di vari organismi, anche internazionali) si dedicò pure agli studi di carsismo, di cui lasciò traccia in numerose voci dell'*Enciclopedia Italiana*.

ALMAGIÀ Roberto, 1916. *DAINELLI GIOTTO*. - *Carta della Dalmazia pubblicata sotto gli auspici della 'Pro Dalmazia' con note esplicative*. Rassegna della letteratura geografica pubblicata ogni bimestre come supplemento alla Rivista geografica italiana, Firenze, 3 (2-3): 19-20, mar.-giu. 1916.

Recensione in cui è esposto il collegamento del Carso Monfalconese con lo zoccolo calcareo della Dalmazia, che prosegue poi verso il monte Conero di Ancona, il Gargano e le Murge.

Argomenti: G.2.

ALMAGIÀ Roberto, 1917. *II*. - *Repertorio bibliografico*. Rassegna della letteratura geografica pubblicata ogni bimestre come supplemento alla Rivista geografica italiana, Firenze, 3 (5-6): 67-80, set.-dic. 1916. Presenta gli estremi dell'ampia pubblicistica legata ai territori interessati dalla guerra, talvolta con breve commento.

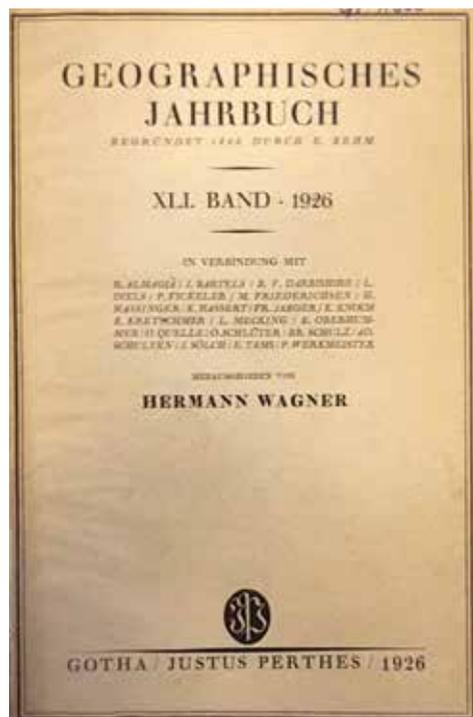
Argomenti: G.1; G.2.

ALMAGIÀ Roberto, 1918. *II*. - *Repertorio bibliografico*. Rassegna della letteratura geografica pubblicata ogni bimestre come supplemento alla Rivista geografica italiana, Firenze, 4 (3-4): 31-48, lug.-dic. 1917.

Sono segnalati scritti riguardanti il Carso di Brunialti, Baratta, Laeng, Revelli, Taramelli.

Argomenti: G.1; G.2.

ALMAGIÀ Roberto, 1926. *Bericht über die Fortschritte der geographischen Länderkunde europäische Länder. Italien (1913-*



La bibliografia geografica (e in questo caso anche speleologica) era presente anche su riviste straniere, come la tedesca *Geographisches Jahrbuch*, cui collaborava anche il prof. Almagià (1926).

25). *Geographischen Jahrbuch*, Gotha, 41: 252-308.

Bibliografia geografica italiana, suddivisa per argomenti. Il Carso triestino è trattato alle pp. 264-265. Nelle 1055 voci sono menzionati Bertarelli, Boegan, Gariboldi, Gortani, Gradenigo, Marchesetti, Palese, Perco.

Argomenti: G.1.

Grotte citate: 17.

ALMAGIÀ Roberto, 1931. *Länderkunde. Italien*. *Geographischen Jahrbuch*, Gotha, 46: 137-202.

Il capitolo sulla Venezia Giulia è alle pp. 185-187 (schede 625-664); nota sul 2000 Grotte e sul primo fascicolo del Catasto delle grotte d'Italia. Sono presenti gli Autori Battaglia, Bertarelli, Boegan, Cumin, Degrassi, Marchesetti, Soler, Timeus.

Argomenti: G.1.

ALMERIGOGNA Roberto

- - [ALMERIGOGNA Roberto], 1929. *Elenco generale dei soci*. Annuario della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, Roma, (1929): 47-153.

Fra i soci sono elencati anche Eugenio Neumann, l'ing. Giuseppe Palese (Ufficio Tecnico Comunale), l'ing. Luigi Picciola, il dott. Carlo Ravasini, il dott. Carlo e l'ing. Luigi Rusca, Guido Timeus, Francesco Vercelli, Giorgio Vortmann.

Argomenti: D.3.

AMALFI Gaetano

AMALFI Gaetano, 1927. *Arturo Avelardi, Toscana*. pp. IV, 2-336; *Aldo Andreoli, Emilia*. pp. IV, 2-314; *G. Fracchia, Liguria*, pp. IV, 2-286; *Achille Gorlato, Venezia Giulia*, pp. IV, 2-286. Il Folklore Italiano, Catania, 2 (3-4): 492-496, lug. 1927.

Recensione di quattro volumi della collezione Almanacchi Regionali, diretta da R. Almagià. Nella parte dedicata al volume curato da Vidoni viene riportata la leggenda del Carso (prosciutto di S. Pietro).

Argomenti: G.2; D.5.

ANELLI Franco

Lodi 1899 – Castellana Grotte (BA) 1977. Laureatosi in geologia a Bologna nel 1927 con Michele Gortani, nel 1930 trovò impiego nelle Grotte demaniali di Postumia di cui divenne, nel 1940, Direttore. Dopo la seconda guerra mondiale gli venne affidata nel 1949 la direzione delle Grotte di Castellana alla cui valorizzazione dedicherà gli ultimi anni della sua vita.

- - [ANELLI Franco], 1935a. *L'indagine scientifica nelle Grotte di Postumia*. In: Perco & Gradenigo, 1935. *Postumia e le sue celebri Grotte*, Postumia Grotte: 165-195.

Trattando del Museo Speleologico di Postumia l'A. ricorda, alle pp. 193 e 194, che fra i materiali esposti ci sono anche reperti provenienti dalla caverna Pocala (scheletro dell'orso delle caverne, cranio di leone).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

ANELLI Franco, 1935b. *L'Istituto Italiano di Speleologia e le ricerche scientifiche nelle Grotte di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 41 (5): 357-368, mag. 1935.

A p. 328 l'A. informa che manufatti provenienti dalla Grotta Pocala, di probabile età paleolitica, si trovano esposti nel Museo di Postumia.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

ANELLI Franco, 1936. *Conetti di deiezione di Oligocheti nella Grotta Nera di Postumia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 1: 61-70.

Il *Nais communis* è stato notato anche in alcune grotte del Carso.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 3919, Piccola caverna del Timavo.

ANELLI Franco, 1937. *Rabdomanzia gravimetria e meteorologia alla ricerca di nuove vie sotterranee a Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 43 (9): 664-672, set. 1937.

Ricordati gli esperimenti di rabdomanzia sopra la Grotta di Trebiciano.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17.

F. A., 1938. *Bibliografia speleologica italiana*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 3: 147-159.

Il testo contiene una recensione del lavoro di C. Lomi (Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali, 1938) su reperti ossei della Caverna dell'Orso.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 7.

ANELLI F., 1940. *Nelle grotte carsiche sulle tracce di un mondo scomparso*. Sul Mare, supplemento illustrato del Bollettino mensile del Lloyd Triestino, Trieste, 16 (9): 22-29, set. 1940.

Scritto divulgativo sulle grotte di interesse preistorico della regione.

Argomenti: G.7; D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91, 257, 260, 420, 2432.

ANELLI Franco, 1941a. *Un importante reperto di Gulo gulo L. nella Grotta di Castagnevizza*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 4 (1939-1940): 92-117.

Il reperto viene confrontato anche con analoghi reperti provenienti dalla Grotta di Gabbrovizza.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91.

ANELLI Franco, 1941b. *Giovanni Andrea Perco, direttore delle RR. Grotte di Postumia. 1876-1941*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 4 (1939-1940): 151-158.

Biografia dello scomparso, speleologo in gioventù molto attivo sul Carso; elenco dei suoi 162 scritti.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 2, 62, 90, 116, 144.

ANELLI Franco, 1941c. *In memoria di un amico della C.T.I. Giovanni Andrea Perco, Direttore delle RR. Grotte Demaniali di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 47 (7): 809-810, lug. 1941.

Rievocata la vita dello speleologo, dalle prime indagini sul Carso triestino alla direzione delle Grotte demaniali di Postumia. Cenno sulle memorie che Perco iniziò a scrivere ma non ad organizzare.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 12, 56, 116, 144.

ANELLI Franco, 1941d. *Il Catasto delle Grotte italiane presso l'Istituto Italiano di Speleologia RR. Grotte Demaniali di Postumia*. Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali, Roma, 3: pp. 13.

Storia del Catasto Grotte italiano, partito sul modello di quello della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie, e dell'attività di coordinamento svolta dall'Istituto.

Argomenti: G.3.

- - [ANELLI Franco], 1942. *L'indagine scientifica nelle Grotte di Postumia*. In: Perco & Gradenigo, 1942. *Postumia*

e le sue celebri Grotte, Postumia Grotte: 117-138.

Trattando del Museo Speleologico di Postumia l'A. ricorda, alle pp. 136 e 137, che fra i materiali esposti ci sono anche reperti provenienti dalla caverna Pocala (scheletro dell'orso delle caverne, cranio di leone).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

ANELLI Franco, 1944a. *Bibliografia speleologica italiana*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 5: 136-155.

Organizzata per argomento, contiene alcune schede di interesse locale.

Argomenti: G.1.

ANELLI Franco, 1944b. *Recensioni*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 5: 156-158. Esaustiva presentazione del lavoro di A. Marussi "Il Paleotimavo e l'antica idrografia subaerea del Carso triestino" (Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali, 1941).

Argomenti: G.2.

ANELLI M.

ANELLI M., 1919. *Fabiani R. - I mammiferi quaternari della regione veneta*. Rivista Italiana di Paleontologia, Parma, 25: 8-11.

A p. 10 della recensione viene ricordata la presenza della renna nella Grotta Pocala.

Argomenti: G.2.

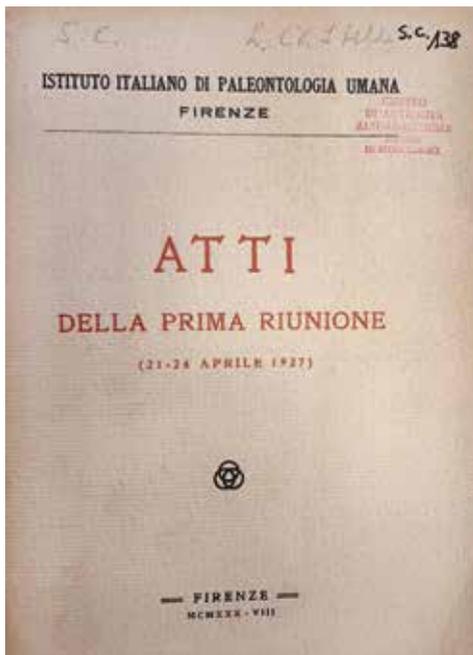
Grotte citate: 91.

ANTONELLI Ugo

ANTONELLI Ugo, 1929. *Continuazione delle industrie "Paleolitiche" nell'età neolitica e seguenti*. Atti della 1a Riunione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Firenze aprile 1927, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze, 58 (1-4): 77-87.

Nella polemica su quest'argomento l'A. chiama a sostegno della sua tesi vari autori fra cui anche Battaglia.

Argomenti: D.1; D.3.



Dal dopoguerra le ricerche paleontologiche sul Carso venivano discusse anche nelle riunioni dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana (Antonelli 1929).

U. An., 1933. *Preistoria e storia*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 19: 791-797.

Ampia panoramica sull'Italia dal Paleolitico alla prima Età del Ferro. La Caverna Pocala è richiamata in relazione al Mousteriano.

Argomenti: D.1.
Grotte citate: 91.

ANTONUCCI Antonio

ANTONUCCI Antonio, 1933. *Un po' di Carso*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 3 (6-7): 499-502, giu.- lug. 1933.

Divagazioni su Slataper (*Il mio Carso*) e su una visita a S. Canziano accompagnato da Antonio Iviani.

Argomenti: G.7; D.3.

ARCANGELI Alceste

Pisa 1880 – Torino 1965. Laureatosi in Scienze Naturali all'Università di Pisa, a partire

dal 1923 insegnò Zoologia nell'Università di Sassari (dal 1923 al 1926) e poi in quella di Bari (dal 1926 al 1930). Ottenuta la Cattedra di Zoologia all'Università di Torino, nella nuova sede si dedicò all'insegnamento della propria disciplina fino al 1955, anno in cui venne collocato a riposo col titolo di Professore emerito. Autore di alcune decine di lavori sugli Isopodi, in alcuni fa riferimento anche a specie viventi in grotte italiane. (LBF)

ARCANGELI Alceste, 1923. *Revisione del gruppo degli Haplophthalmi Isopodi terrestri*. Archivio Zoologico Italiano, Napoli, 10: 259-321.

A p. 265 viene ricordato che un *Haplophthalmus elegans* Schöbl, con “*gli occhi visibilmente in stato di regressione*”, venne trovato da Nemeč nel 1899 in località Boschetto.

Argomenti: C.1.

ARCANGELI Alceste, 1935. *Isopodi del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*. Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano, 74 (1-2): 204-222, giu. 1935.

Il Prof. Alceste Arcangeli cita *Monolistra racovitzaei* Strouhal, 1928 e *Monolistra schottlaenderi* Stammer, 1930 (Isopoda Sphaeromatidae) viventi ambedue in acque sorgenti-zie presso Monfalcone. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Sorgenti presso Monfalcone.

ARCANGELI Alceste, 1938. *Note di revisione del genere Androniscus Verh. (Trichoniscidi, Isopodi terrestri)*. 1. *Il gruppo roseus Verh.*. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, Torino, s. 3, 46 (75): 103-120, tav. 4. L'Autore segnala la presenza di *Androniscus stygius* (Němec, 1897) nella Grotta Ercole 6 VG e nella Grotta dell'Orso 7 VG; inoltre di *Androniscus stygius stygius* (Němec, 1897) nella Grotta presso Ferneti 205 VG, essendone la sottospecie nominale; *Androniscus stygius scabridus* Verhoeff, 1929, reperito nella Caverna Ceroglie presso Sistiana (ex 769 VG), viene radiato per una diversa determinazione della specie di appartenenza, rimasta sconosciuta. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 135, 205, 256.

Cavità artificiali: Grotta di Ceroglie (ex 769 VG).

ARCANGELI Alceste, 1942a. *Note su alcuni Sferomidi cavernicoli italiani (Crustacei Isopodi acquatici)*. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, Torino, s. 4, 49 (122): 117-125.

Il Prof. Arcangeli comunica il rinvenimento di *Monolistra racovitzai* Strouahl, 1928 (Isopoda, Sphaeromatidae) "in due sorgenti presso Monfalcone insieme a *Monolistra schottlaenderi* Stammer, 1930" nel comprensorio del Lacus Timavi. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Sorgenti presso Monfalcone.

ARCANGELI Alceste, 1942b. *Il genere Asellus in Italia, con speciale riguardo alla diffusione del sottogenere Proasellus*. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, Torino, s. 4, 49 (126): 175-202.

Il Prof. Arcangeli segnalava nel 1942 la presenza di *Asellus cavaticus cavernicolus* Racovitza, 1925 (Crustacea, Isopoda, Asellidae) nella Grotta di Trebiciano, 17 VG. Sessantasette anni dopo fu accertato che l'Asellide della grotta in oggetto era un'entità diversa con caratteri inediti, per cui si procedette all'istituzione della nuova specie *Asellus kosswigi* Verovnik, Prevorčnik & Jugovic, 2009. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17.

ARNDT Walther

ARNDT W., 1926a. *Literaturbericht über rezente Höhlenfauna für den Zeitraum 1914-1924*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1925: 12-29.

Una decina di titoli del repertorio bibliografico riguardano il Carso.

Argomenti: G.1; C.1.

ARNDT W., 1926b. *Nachtrag zum Literaturbericht über rezente Höhlenfauna für*

den Zeitraum 1914-1924. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1925: 33-45.

Mezza dozzina di voci di questo secondo contributo bibliografico riguardano il Carso.

Argomenti: G.1; C.1.

ARNDT Walter, 1933. *Ephydatia mülleri (Liebk.) als Bewohnerin von Höhlen der Hercegovina u. des Karstes*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1933 (2): 19-31.

A p. 28 l'A. cita *Ephydatia fluviatilis* (L.) del lago di Doberdò.

Argomenti: C.1.

Association de Géographes Français

Association de Géographes Français, 1921. *XXV-XXIXe Bibliographie géographique 1915-1919*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 446.

Alla voce 1145 ricordati alcuni scritti sui nuovi confini d'Italia; cenni sulle ricerche del R. Magistrato alle Acque nella voce 1166.

Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1923. *XXXIIe Bibliographie géographique 1922*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 384.

Di pertinenza le schede 1088 (Desio, Isonzo), 1098 (IGM, Atlante dei tipi geografici), 1112 (Bertarelli, Guida delle Tre Venezie) e 1113 (Venezia Giulia, vari lavori presentati al Congresso della Società Italiana per il Progresso delle Scienze - Trieste 1921).

Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1924. *XXXIIIe Bibliographie géographique 1923*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 392.

Due le schede sulla Venezia Giulia presenti in questo repertorio: 1071 (Cumin, Val Rosandra) e 1078 (Gariboldi, San Canziano).

Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1925. *XXXIVe Bibliographie géographique 1924*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 464.

Cinque le schede che si riferiscono a lavori sulla Venezia Giulia: 1297, 1304, 1341, 1344, e 1350 (Cumin, Gradenigo - Perco, Palese, Sacco).
Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1926. *XXXVe Bibliographie géographique 1925*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 546.
Due le schede presenti in questo repertorio bibliografico (1607, Barbarich, e 1662, Sacco, Parona e Battaglia).
Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1927. *XXXVIe Bibliographie géographique 1926*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 606.
Cenni su di un lavoro di Martel (scheda 1718) e ampia presentazione del 2000 Grotte di Bertarelli-Boegan (scheda 1681).
Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1928. *XXXVIIe Bibliographie géographique 1927*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 602.
Segnalati Cumin G. (L'Istria montana, n. 1676) e la rivista Le grotte d'Italia (n. 1693).
Argomenti: G.1.

Association de Géographes Français, 1929. *XXXVIIIe Bibliographie géographique 1928*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 624.
La scheda 1598 è dedicata a Battaglia (Boncastel); più articolata la scheda 1664, che prende in esame Autori presenti su varie riviste (Boegan, Cumin, Prez, Timeus). Ampia analisi dell'elaborato di idrologia del Carso triestino di quest'ultimo.
Argomenti: G.1.
Grotte citate: 3919.

Association de Géographes Français, 1930. *XXXIXe Bibliographie géographique 1929*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 686.
Commento alla Guida della Carsia Giulia di Cumin (scheda 1658) e miscellanea nella scheda 1698 - spéléologie (Boegan, Battaglia, Degrassi, Martel).
Argomenti: G.1; G.2.

Association de Géographes Français, 1931. *XLe Bibliographie géographique 1930*. Paris: Librairie Armand Colin, pp. 576.

Segnalata (scheda 1428) la monografia catastale di Boegan (Istituto Italiano di Speleologia, anno 1931).
Argomenti: G.1.

AUGENER Hermann

AUGENER H., 1932. *Die Polychaeten und Hirudineen des Timavogebietes in der Adriatischen Karstregion*. Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, Jena, 63: 657-681.

Il polichete *Marifugia cavatica* Absolon et Hrabě, 1930 (Sabellida, Serpulidae) delle acque dolci sotterranee del Carso adriatico viene citato per la Grotta di Trebiciano 17 VG e per una grotticella del Timavo. (LBF)
Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, Grotticella del Timavo

AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO ACQUA

AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO ACQUA, 1938. *Sviluppo storico del problema idrico della Città di Trieste*. Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale, pp. 91.

Studi, progetti e deliberazioni dal 1802 al 1929.

Note: Ripubblicato a puntate (CURTO 1939).

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 105, 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano, Acquedotto di Aurisina.

b.

b., 1938. "Il Timavo" di Eugenio Boegan. Il Piccolo, Trieste, (5794): IV, 30 lug. 1938.

Recensione dell'ultima opera di Boegan accompagnata da ampi cenni sulla vita dello stesso.

Argomenti: G.2; D.3.

Grotte citate: 3919.



Il folklore legato ai fenomeni carsici della Venezia Giulia è ampiamente trattato da Francesco Babudri in *Fonti vive dei Veneto-Giuliani*, manuale rivolto non solo alle scuole (Babudri 1926).

BABUDRI Francesco

BABUDRI F., 1926. *Fonti vive dei Veneto-Giuliani per le Scuole medie e le persone colte*. Milano: Trevisini, pp. 430.

La prima parte del cap. V (pp. 293-297) è dedicata alle leggende legate ai fenomeni naturali: tumuli di terra e tesori, l'origine del Carso, la siccità e le acque sotterranee del Carso. Alle pp. 304-305: leggende sulla bora.

Argomenti: D.5.

BARATTA Mario

Voghera (PV) 1868 – Casteggio (PV) 1935. Geografo e sismologo, si laureò nel 1890, sotto la guida del prof. Torquato Taramelli, nell'ateneo di Pavia, in cui insegnò dal 1903 sino alla morte. Si interessò del Carso e dei fenomeni carsici negli anni della Grande Guerra (corsi e lezioni specifici, conferenze e pubblicazioni varie).

BARATTA Mario, 1917a. *Il Carso*. In: "Pagine geografiche della nostra guerra. Raccolta delle conferenze tenute nell'anno 1916 alla reale Società Geografica Italiana", Roma: Società Geografica Italiana: 97-122.

Conferenze illustranti il Carso nei suoi vari aspetti (Carso triestino, Carso istriano, Carso postumiese).

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 3919.

BARATTA Mario, 1917b. *Il Carso. Conferenza tenuta nell'aula magna della R. Università il giorno 30 aprile 1916*. Roma: Società Geografica Italiana, pp. 28.

Descrizione dei carsi della regione - Carso triestino, istriano, postumiese - con note sulla loro costituzione e importanza nello svolgimento degli eventi bellici in corso.

Argomenti: G.7.

BARATTA Mario, 1917c. *Il Carso. Conferenza tenuta il giorno 30 aprile 1916 nell'aula magna della R. Università di Roma*. Voghera: Boriotti e Zolla, pp. 23.

Ristampa autorizzata della pubblicazione edita dalla Società Geografica italiana (Descrizione dei carsi della regione - Carso triestino, istriano, postumiese - con note sulla loro costituzione e importanza nello svolgimento degli eventi bellici in corso).

Argomenti: G.7.

BARATTA Mario, 1918a. *Carta del grande altopiano della Carsia Giulia (carso triestino - goriziano) alla scala di 1:100.000*. Novara: Istituto Geografico De Agostini, pp. 24.

Descrizione del Carso, delle sue grotte e delle difficoltà incontrate durante la guerra. Testo completato nel settembre 1917 con nota aggiunta nel dicembre dello stesso anno.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 8, 12, 17, 18, 39, 46, 56, 61, 89, 90, 91, 144, 149, 160, 185, 242, 312.

BARATTA Mario, 1918b. *Confine orientale d'Italia*. Quaderni geografici, Novara, 1 (3): pp. 43.

Per quanto riguarda le confinazioni sui territori carsici l'A. avanza dei suggerimenti legati alla supposta idrografia sotterranea.
Argomenti: G.7.

BARATTA Mario, 1920. *La circolazione interna delle acque ed il confine orientale d'Italia*. La Geografia, rivista di propaganda geografica, Novara, 8 (3-4): 124-145.

Vengono analizzati i bacini idrografici della regione Giulia dal punto di vista geografico e politico e facendo ampio ricorso agli studi del Timeus integrati da accenni alle teorie del Grund e dello Cvjic. L'A. chiude il suo esposto dichiarando che "... il confine del nostro paese nelle zolle carsiche deve essere appoggiato alle particolarità ben evidenti del terreno ... sempre però tenendo presente il concetto che non è lecito spezzare l'unità strutturale della regione...".

Argomenti: A.1.

Grotte citate: 105, 3919.

BARBACAN Toni

BARBACAN Toni, 1922. *Dalla portineria*. Marameo! giornale politico satirico pupazzettato, Trieste, 12, 30 nov. 1922.

Servizio sull'inaugurazione della gestione della Grotta Gigante da parte della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

BARBARICH Eugenio

BARBARICH Eugenio, 1925a. *La linea dell'Isonzo nei rispetti morfologici militari*. Rassegna dell'esercito italiano, Roma, 6: 5-15.

L'A. accenna genericamente alla funzione di bastione che nei secoli hanno avuto il Carso di Monfalcone e di Doberdò in contrapposizione con il fiume, classica via di transito.

Argomenti: G.7.

BARBARICH Eugenio, 1925b. *La Carsia Giulia nella Geografia, nella storia e nell'arte militare*. Roma: Libreria dello Stato, pp. 158, tav. 4 f.t.

Vengono narrate le caratteristiche geologiche e le vicissitudini belliche della Carsia da

Manlio Vulsone alla Grande Guerra.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

BARBETTA R.

BARBETTA R., 1919. *Alla Grotta di Adelsberg. Chiusura del Congresso*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 38 (10-11): 159-162, ott.-nov. 1919.

Contiene cenni generici sul Carso; fra le autorità intervenute al Congresso annuale del Club Alpino Italiano, svoltosi nel Trentino e concluso nel Postumiese, viene citato il comm. Doria come rappresentante del Municipio di Trieste.

Argomenti: D.3.

BARNABA Antonietta

BARNABA Antonietta, 1923. *Montagne*. Il Carso, Trieste, 1 (2): 5.

Visione, fra il poetico e l'onirico, del Carso che l'A. - allieva della II classe delle Scuole Cittadine - rappresenta arido e roccioso, con siti incantati e grotte "sotto le cui volte l'eco si perde".

Argomenti: G.7.

BAROCELLI Pietro

BAROCELLI Piero, 1939. *Il contributo italiano al progresso della Paletnologia negli ultimi cento anni*. In: *Un secolo di progresso scientifico italiano*, Roma: Società Italiana per il Progresso delle Scienze, 5.

Argomenti: D.1.

P. B., 1943. *Bibliografia paletnologica italiana degli anni 1938-1943*. *Bullettino di Paletnologia Italiana*, Roma, n. s., 7: 11-16.

Di interesse per il territorio Barocelli P. (1934 e 1943), Walmin N. (1939), Blanc A. C. *et al.* (1942), Sticotti P. (1942) e Laviosa Zambotti P. (1943).

Argomenti: G.1; D.1.

BARONI Renato

- - [BARONI Renato], 1923a. *Programma d'escursioni*. Il Carso, Trieste, 1 (1): 6-7.

Fra le gite è prevista una in grotta (Corgnale) ed una in Val Rosandra.

Argomenti: G.7.

- - [BARONI Renato], 1923b. *Programma dell'escursioni*. Il Carso, Trieste, 1 (2): 6-7. Fra quelle in programma per marzo c'è una visita alla Grotta dell'Orso (domenica 18); dirigerà il maestro Edo Tautscher (Tautcer?).

Argomenti: G.7; D.3.

Grotte citate: 7.

Il Signor Maestro [BARONI Renato], 1923c. *Piccola Posta*. Il Carso, Trieste, 1 (2): 7.

Su richiesta di Pavale R., fornisce l'elenco delle grotte che si possono visitare senza pericoli (per il Carso triestino la Gigante e l'Orso). All'allievo Pavlovich R. risponde che la grotta più profonda del Carso è quella di Trebiciano.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 7, 17.

- - [BARONI Renato], 1923d. *Programma delle escursioni*. Il Carso, Trieste, 1 (3): 6-7.

L'escursione in Val Rosandra (6 maggio) sarà diretta dal maestro Edo Tautscher; il 13 maggio visita alla Grotta Gigante (la S.A.G. farà ai visitatori uno sconto del 50%). I partecipanti vengano muniti di candela o lampadina elettrica.

Argomenti: G.7; D.3; E.3.

Grotte citate: 2.

- - [BARONI Renato], 1923e. *Piccola Posta*. Il Carso, Trieste, 1 (3): 8.

Il Redattore (il Signor Maestro) risponde all'alunno Toscano P. sulla gita alla Grotta Gigante.

Argomenti: G.7; E.3.

Grotte citate: 2.

BARZILAI Salvatore

BARZILAI Salvatore, 1917. *Trieste*. Rivista mensile del Touring Club Italiano, Milano, 23 (1): 5-11, gen. 1917.

La descrizione della città si apre con cenni sull'attività della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie (imprecisi: attribuisce ai grottisti della S.A.G. anche quanto fatto da quelli del D.Ö.A.V.).

Argomenti: D.4.

BARZINI Luigi

BARZINI Luigi, 1917. *La guerra d'Italia. Dal Trentino al Carso (agosto-novembre 1916)*. Milano: Treves, pp. 352.

Nel capitolo "La conquista di Gorizia", pp. 127-204, alcuni paragrafi sono dedicati alla presa delle caverne del Sabotino che ospitavano un comando austroungarico. Quindi descrizione delle caverne trasformate in depositi, officine, caserme sotterranee.

Argomenti: G.7.

BATTAGLIA Raffaello

Trieste 1896 – Trieste 1958. Indirizzato alle ricerche di preistoria carsica dal direttore del Museo di Storia Naturale di Trieste Carlo Marchesetti, negli anni '20 si trasferì a Padova nella cui Università insegnerà sino alla morte. Ha lasciato quasi 300 scritti, di cui oltre settanta riferiti a cavità del Carso triestino.

BATTAGLIA R., <1920. *La Caverna Pocala e la cronologia del Mousteriano in Europa*. Monumenti Antichi, Roma.

Note: Testo non reperito su Monumenti Antichi. È stato citato da Battaglia in due lavori: "Lo strato di Grimaldi" (pag. 90, nota 3) e "Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia, I, La Grotta dell'Orso" (pag. 35, nota 1). Non appare nella bibliografia ufficiale pubblicata da Brusin e basata su di un elenco redatto dallo stesso Battaglia. È lecito ipotizzare che si tratti di un lavoro che doveva essere pubblicato su Monumenti Antichi e poi dirottato su altra testata (Accademia dei Lincei). Potrebbe coincidere con Battaglia 1922a.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1916. *Nota preliminare sul Paleolitico della Venezia Giulia*. Atti dell'Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istriana, Padova, s. 3, 8 (1915): 196-207. Analisi critica riassuntiva delle conoscenze sul Paleolitico nella regione.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91, 257, 260, 420, 818, 1096.

BATTAGLIA Raffaello, 1918. *Intorno alle origini e all'età delle più antiche abitazioni lacustri dell'Alta Italia*. Rivista di Antropologia, Roma, 21 (1916-1917): 19-109.

Fra le moltissime cavità i cui reperti sono citati per i confronti, ci sono alcune grotte del Carso triestino ed il Castelliere di Montebello.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 257, 420.

BATTAGLIA Raffaello, 1919a. *La civiltà trogloditica nella Carsia Giulia*. L'Alabarda, Trieste, 1 (3): 157-164, lug. 1919.

Le culture preistoriche della regione sono paragonate alle coeve di altre parti d'Italia e del mondo.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 257, 260, 420.

BATTAGLIA Raffaello, 1919b. *Il culto dei morti nel tempo e nello spazio*. L'Alabarda, Trieste, 1 (6-7): 337-345, ott.-nov. 1919.

Descritti gli usi funerari dalla preistoria ad oggi nelle varie parti del mondo.

Argomenti: D.1; D.5.

BATTAGLIA Raffaello, 1919c. *La grotta preistorica di Equi nelle Alpi Apuane*. Natura, Rivista di Scienze Naturali, Milano, 10: 49-59.

Dall'analisi dei reperti fittili e osteologici trovati in associazione con resti di *Ursus spelaeus*, l'A., modificando il parere espresso nel 1916, ritiene possibile la coeva presenza del plantigrado e dell'uomo neolitico.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91, 420, 425, 3028.

BATTAGLIA Raffaello, 1919d. *Le industrie e le faune pleistoceniche d'Italia*. Rivista di Antropologia, Roma, 22 (1917-1918): 193-292.

Ad un'introduzione generale della materia e un riassunto storico delle ricerche in Italia e nel mondo, segue la descrizione ed il confronto con i reperti di altre parti del mondo delle faune presenti nelle varie stazioni italiane. 452 voci fra bibliografia e note.

Argomenti: D.1; G.1.

Grotte citate: 7, 62, 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1920a. *N. 420. La Grotta delle Gallerie in Val Rosandra*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (1): 11-15, gen.-feb. 1920.

Dettagliata descrizione della cavità seguita da notizie sugli scavi da lui condotti (luglio 1913 - marzo 1914) su suggerimento di Marchesetti. Allegato rilievo con i siti indagati.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 420.

BATTAGLIA Raffaello, 1920b. *N. 425. Caverna in Val Rosandra*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (4): 23-26, lug.-ago. 1920.

Nota sulle conoscenze dei riti funerari degli antichi abitanti della Carsia (ritrovamenti di Neumann alla Grotta delle Gallerie, segnalazioni varie di Moser), seguita dalla descrizione della grotta e dei reperti rinvenuti. Accenna pure al ritrovamento di ossa umane in una cavernetta presso la ferrovia, aperta durante i lavori per la costruzione della stessa.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 260, 420, 425, 859, 939, 1096, 3028.

BATTAGLIA Raffaello, 1920c. *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia. I. N. 7. La grotta dell'Orso di Gabrovizza*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (5-6): 30-39, set.-dic. 1920.

Descrizione della grotta, da lui indagata negli anni 1913-14 e 1919, cenni sugli scavi precedenti (Marchesetti, Moser, Neumann), elenco delle specie animali rinvenute.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91, 425.

BATTAGLIA Raffaello, 1920d. *Le ricerche del sig. E. Neumann nella Caverna Pocala. Osservazioni sulla cronologia del Mousteriano in Europa. Nota preventiva*. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 79 (2): 705-715.

Esposti i principali risultati delle ricerche, analisi delle variazioni della fauna fredda nell'Europa Centrale e inquadramento dei depositi della Pocala nel postwürmiano. Elenco delle specie rinvenute.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 62, 91.

BATTAGLIA R., 1920e. *Il regno delle tenebre*. Il Piccolo della Sera, Trieste, 36 (54): III, 21 gen. 1920.

Scritto divulgativo sul patrimonio sotterraneo del Carso.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 17, 39, 89, 242.

BATTAGLIA Raffaele, 1920f. *L'agro di S. Canziano nei tempi preistorici - Abitati, necropoli e sacrari*. La Scienza per tutti, giornale popolare illustrato, Milano, 27 (24): 373-377, dic. 1920.

Nota sulla frequentazione umana dal Paleolitico al periodo romano con descrizione di materiali provenienti anche da altre località.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 264, 420.

BATTAGLIA Raffaello, 1920g. *Lo «strato di Grimaldi»*. Natura, Rivista di Scienze Naturali, Pavia, 11: 87-98.

Evidenziate le corrispondenze etniche e cronologiche dell'orizzonte falisco con l'affine deposito della Caverna Pocala.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

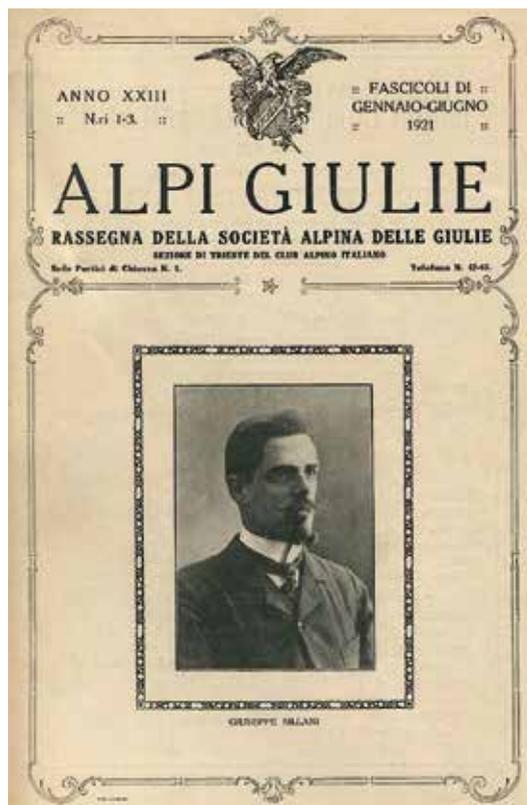
BATTAGLIA Raffaello, 1920h. *Il caso Savini*. Parenzo: Coana, pp. 31.

Stroncatura del libro di P. Savini "Le origini e le evoluzioni storiche della civiltà latina e della nomenclatura locale della Venezia Giulia" (Venezia, 1918), opera composta copiando interi brani da vari Autori (Marchesetti, Benussi, Cordenons, Cobol, Caprin, Tribel, Musoni ecc.).

Argomenti: G.2; D.3.

BATTAGLIA Raffaello, 1921a. *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia. II. N. 91. La caverna Pocala di Nabresina*. Alpi Giulie, Trieste, 23 (1-3): 35-42, gen.-giu. 1921.

Studio sul materiale raccolto da Neumann e in piccoli scavi condotti dall'A. negli anni 1913-14 e 1919-20; descrizione della grotta, storia delle ricerche (Moser 1893, Marchesetti 1904/1905, Neumann 1907/1914), elenco della fauna fossile, industria ("mousteria-



Su questo numero di Alpi Giulie ci sono vari articoli di speleologia, in particolare quello di R. Battaglia su "Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia. II. N. 91. La caverna Pocala di Nabresina" (Battaglia 1921a).

no evoluto") e cronologia (postwürmiano).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1921b. *Osservazioni intorno a una recente nota "Prähistorische Untersuchungen in der Umgebung von Triest" del sig. Mario Cossiancich*. Atti dell'Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istria, Padova, s. 3, 11 (1920): 87-92.

Il lavoro di Cossiancich è lo stesso già pubblicato a firma Battaglia-Cossiancich sul *Bullettino di Paleontologia Italiana* nel 1915, integrato utilizzando un manoscritto inedito del Battaglia.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1922a. *La Caverna Pocala*. Atti della R. Accademia dei Lincei. Memorie della Classe di scienze fisiche matematiche e naturali, Roma, s. 5, 13: 616-686.

Monografia strutturata su sei capitoli in cui, dopo la storia degli scavi precedenti, viene descritta la fauna fossile e comparato l'*Ursus spelaeus* con l'*Ursus ligusticus*. Descritti i manufatti che vengono definiti mousteriani. Argomenti: D.1.
Grotte citate: 7, 62, 91.

BATTAGLIA R., 1922b. *Il metodo etnologico nello studio delle civiltà preistoriche*. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, Trieste, 11 (1921): 606-607.

Ad una succinta esposizione dei risultati cui sono pervenuti gli studi di preistoria in Europa, l'A. fa seguire la proposta di non basarsi soltanto sulle osservazioni geologiche e paleontologiche per stabilire la cronologia dei singoli depositi archeologici, ma anche di seguire il metodo etnologico-etnografico.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1922c. *Studi sul Paleolitico superiore in Italia e Francia. II. Abitanti umani del Paleolitico finale in Italia*. Rivista di Antropologia, Roma, 25: 171-231.

Terza ed ultima parte della monografia dedicata allo studio comparato delle industrie pleistoceniche italiane e francesi. Alla luce delle ultime scoperte, l'A. è incline a ritenere per l'Italia un'evoluzione culturale mousteriana indipendente da influssi provenienti dalla Francia e aperta invece ad apporti dal litorale africano. Per quanto attiene alle province adriatiche, afferma che alle stesse non giungevano gli influssi delle correnti trans-mediterranee e che possono essere quindi considerate territori centrali in cui trovavano rifugio gruppi etnici inferiori per cultura ai grimaldiani.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1923a. *Selci campigiane nel Veneto*. Bollettino di Paletnologia Italiana, Roma, 43 (2-3): 130-149.

Alle pagine 142-143 ricorda la Grotta di Gabbrovisca a proposito delle decorazioni vascolari campigiane.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7.

BATTAGLIA Raffaello, 1923b. *Tracce di un abitato preistorico a Ponte di Veja nel Veronese (Nuove osservazioni su l'etnografia dei Campignani)*. Madonna Verona, Bollettino del Museo Civico di Verona, Verona, 17 (65-68): pp. 32 estr.

I raschiatoi rinvenuti vengono confrontati con quelli della Grotta Pocala.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1923c. *Le Grotte della Regione Giulia*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 42 (7): 155-162, lug. 1923.

Illustrazione del fenomeno carsico, cenni sulle ricerche del passato e attuali della Società Alpina delle Giulie; cenni sulla flora, sulla fauna e sui depositi paleontologici delle caverne. (PG) Nel considerare i vari fattori che determinano il fenomeno del carsismo e la sua conseguente evoluzione morfologica, l'Autore illustra dapprima le ricerche del passato e quelle attuali, ponendo particolarmente in evidenza come la Società Alpina delle Giulie si fregi, anche in quest'ambito, di speciali riconoscimenti. Seguono cenni storici sul fantastico mondo delle caverne con un interessante richiamo alle prime esplorazioni, soprattutto quelle sul corso sotterraneo del Timavo con le cavità sul cui fondo scorre, sui depositi paleontologici e sulle relative ricerche scientifiche. Richiamandosi proprio a queste ultime, viene sottolineata la speciale importanza, sia faunistica che vegetazionale, che le grotte sono in grado di ostentare. Viene fatto inoltre notare, per ciò che concerne l'aspetto botanico, come già all'ingresso delle caverne s'insedi una folta vegetazione costituita prevalentemente da edere e da felci. Queste sono pure capaci di scendere in profondità, abbarbicandosi sulle pareti umide, unitamente a muschi di specie rare e di funghi. Negli antri oscuri, ove la luce viene

meno, è possibile incontrare candidi ammassi di miceti. (EP)

Argomenti: C.1; C.2; D.1; G.7.

Grotte citate: 2, 7, 17, 39, 105, 226, 227, 242, 3919.

Vedi PARONA *et al.* 1923.

BATTAGLIA Raffaello, 1924a. *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia. La Grotta dell'Alce*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (3): 66-76, mag.-giu. 1924.

Dettagliata descrizione della cavità, anche geomorfologica, seguita da un'analisi delle ossa trovate nella breccia ubicata in un camino della grotta e descrizione di una mandibola di *Alces alces* L. della raccolta Neumann. Il deposito viene definito "fauna fredda" non permettendo le conoscenze di giungere a conclusioni diverse.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91, 257.

BATTAGLIA Raffaello, 1924b. *Scoperte preistoriche a San Canziano del Timavo*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (5-6): 119-129, set.-dic. 1924.

Fra le citazioni c'è il ritrovamento di un osso umano nella Grotta dell'Alce.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 62, 91, 257, 420.

BATTAGLIA R., 1924c. *Solutreano e Campignano*. Atti dell'Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istriana, Padova, s. 3, 14 (1923): 67-81.

Partendo da un'analisi critica di un'applicazione troppo rigida del metodo archeologico nell'indagine delle industrie litiche (determinazioni archeologiche fatte attraverso lo studio tipologico degli oggetti), l'A. passa ad illustrare le affinità esistenti fra le industrie solutreane e quelle campignane. La nota faceva parte di un lavoro più corposo, pubblicato in più parti.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1924d. *Ossa umane lavorate e trattamento dei cadaveri nei tempi preistorici*. Bullettino di Paleontologia Italiana, Roma, 44: 71-96.

Descrizione di un fischietto ricavato da un osso umano proveniente dalla Caverna dei Molini della Val Rosandra e di un pendaglio proveniente dal castelliere di Boncastel in Istria. Comparazione con materiali di altre parti d'Italia e ipotesi sui riti funerari delle tribù paleolitiche e neolitiche.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 422.

BATTAGLIA Raffaello, 1924e. *Carsia, terra di leggenda*. In: *Bellezze d'Italia, Venezia Giulia*, Milano: Editrice Italia Artistica, 1 (2): 69-72.

Illustrazione del Carsò sotterraneo, cenni sulle cavità facilmente visitabili e sulle leggende.

Argomenti: D.5.

Grotte citate: 2.

BATTAGLIA Raffaello, 1924f. *Il Timavo e le voragini di S. Canziano*. L'Escursionista, bollettino mensile dell'Unione escursionisti di Torino, Torino, 26 (4): 73-81, apr. 1924.



Il Timavo e le Voragini di S. Canziano

Al celebre Prof. Raffaello Battaglia che in grandissimo numero ed interesse per i nostri soci, con una competenza, in questo momento di crisi di nostro uso, ringraziamo. Per questo magazine concesso l'Espresso nostro rivista - che si fa tremila giorni - sig. Attilio Vargio, presidente Consiglio delle Società Alpine della Sezione di Torino, il giornale, l'illustrazione, non avremmo, colto un'occasione, di ricordare allo Grotto di S. Canziano come ad un suo grande figlio, sempre alla disposizione, presso amici dei suoi soci.

Nel Carsò arido, petroso, arso dal sole estivo, battuto dal vento gelido invernale, la presenza di un corso d'acqua perenne dà al paesaggio una nota galea di vivezza insalata. È un quadro vivo, grandioso, vario per aspetti e per bellezze naturali ci offre l'ampia conca di San Canziano, dove si sprofonda e sparisce sotterra il classico Timavo, il fiume sacro alla stirpe veneta.

Dominato da N. E. dal Monte Rì; circondato dai massici calcarei del Castelliere Maggiore, dello Stermio, del Cipolario, dell'Arenzano e dal gruppo collinico del Banca, il Carsò di San Canziano ci offre uno dei più grandiosi fenomeni carsici conosciuti. L'aspetto della campagna è vario: colline boschive, prati d'un verde vivissimo, verde algido chiaro, boschi di conifere, spazi coltivati. E in mezzo a questo lasso di vegetazione, in mezzo a questi infiniti toni di verde, si stacca il bianco crudo delle pietre calcaree, le pareti ripide delle doline di sprofondamento, le macchie scungie della terra rossa.

In fondo alle depressioni, sulla cima dei dossi rocciosi, spuntano fra il verde i campanili, i tetti rossi dei villaggi disseminati nella conca.

Questa parte del Carsò, fecondata e resa fertile dall'acqua, elemento di pri-

La descrizione del lungo viaggio del fiume Timavo (Battaglia 1924f) trova ospitalità anche su riviste come L'Escursionista, stampata a Torino.

Nel descrivere il viaggio del Timavo ricorda la Grotta di Trebiciano e le Risorgive di San Giovanni di Duino.

Argomenti: G.6.

Grotte citate: 17, 3919.

BATTAGLIA R., 1924g. *L'uomo fossile*. *Urgeschichtlicher Anzeiger*, Wien, 1: 8-22.

Al termine della recensione del libro di M. Boule "*Les hommes fossiles. Eléments de paléontologie humaine*" l'A. ribadisce che lo studio dell'uomo primitivo deve essere fatto secondo i metodi dell'etnografia comparata e dell'etnologia, tenendo presente il grande valore che hanno i dati forniti dalla geologia e dalla paleontologia.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1925a. *L'âge des gisements campigniennes et les origines du Néolithique*. *Compte Rendue Réunion de l'Institut International d'Anthropologie*, Liège.

Argomenti: D.1.

- [BATTAGLIA Raffaello], 1925b. *La iena nelle grotte di Postumia*. *Il Piccolo*, Trieste, 2 nov. 1925.

Panoramica sulla sua presenza nel Quaternario, con particolare attenzione ai ritrovamenti nella regione.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 7, 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1925c. *Miti e leggende dei montanari*. *L'Escursionista*, bollettino mensile dell'Unione escursionisti di Torino, Torino, 27 (4): 65-69; (5): 96-99; (6): 113-116; (7): 144, apr.-lug. 1925.

Fra le altre, narrata quella sulla nascita del Carso dovuta alla caduta di Lucifero le cui ossa sono diventate sassi o sono sprofondate scavando le grotte.

Argomenti: D.5.

- [BATTAGLIA Raffaello], 1925d. *Animali preistorici nelle Grotte di Postumia*. *La Domenica del Corriere*, Milano, 27 (35): 6, 30 ago. 1925.

Breve nota sull'importanza degli scavi archeologici nelle grotte carsiche e sul ritrova-

mento di vari reperti ossei, fra cui un teschio completo di iena delle caverne nelle Grotte di Postumia.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1925e. *San Canziano*. *La Giuncata*, Trieste, 3 (2): 26-30, mar.-apr. 1925.

Nella descrizione della grotta l'A. accenna alle credenze diffuse sul Carso sui buoi, caduti in una voragine, riapparso, dopo giorni o settimane, a Duino. A p. 29 una foto della Grotta Gigante.

Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 2, 3919.

- [BATTAGLIA Raffaello], 1925f. *La iena nelle grotte di Postumia*. *Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto*, Trieste, 41 (1778): II, 6 ago. 1925.

Panoramica sulla sua presenza nel Quaternario, con particolare attenzione ai ritrovamenti nella regione.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 7, 91.

BATTAGLIA R., 1925g. *Sopravvivenze del rombo nelle Province Venete*. *Studi e Materiali di Storia delle Religioni*, Roma, 1: 190-217.

Dopo aver descritto i vari tipi di rombo da lui visti a Venezia, nel Friuli, a Trieste, in Istria e sul Carso, l'A. avanza l'ipotesi che, almeno per quanto riguarda la Venezia Giulia, questo antichissimo strumento magico - oggi ridotto al ruolo di giocattolo - venga ancora usato per allontanare il maltempo.

Argomenti: D.1; D.5.

BATTAGLIA R., 1926a. *Ricerche paleontologiche e folkloristiche sulla casa istriana primitiva*. *Atti e Memorie della Società Istriana di Archeologia e Storia Patria*, Parenzo, 38 (2): 31-79.

Un'indagine condotta presso le popolazioni rurali dell'Istria mostra la sopravvivenza dell'uso di strumenti di pietra e stoviglie di ceramica molto simili a quelli in uso nei castellieri. Nel settore edilizio risulta persistere la tecnica di costruzione dei muri a

secco (*masiere*), imposta dalle particolarità dell'ambiente e tramandata sin dai tempi dei castellieri. Il terzo ed ultimo capitolo è dedicato all'illustrazione delle "casite" e delle necropoli a tumuli e si conclude con l'affermazione che l'integrazione dei dati forniti dall'esplorazione paleontografica con quelli folkloristici permette di ipotizzare la probabile esistenza di abitazioni in pietra nei castellieri preistorici.

Argomenti: D.1; D.5.

BATTAGLIA Raffaello, 1926b. *Paleontologia e Paleontologia delle grotte del Carso*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Due mila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 75-100. Ampia panoramica sulla preistoria della Venezia Giulia. Ad alcuni capitoli introduttivi di carattere generale fanno seguito altri più specifici contenenti riferimenti alle grotte del Carso divise per categorie (ossifere, paleolitiche, neolitiche) illustrandone industrie e manufatti. Chiudono l'esposizione, corredata da un notevole apparato iconografico, alcune note sulle caverne dell'età dei metalli e sull'uso funerario degli ipogei carsici.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 49, 62, 91, 225, 237, 239, 241, 257, 260, 264, 301, 420, 422, 425, 561, 818, 850, 859, 939, 1096, 1102, 1265, 3028, 3029.

BATTAGLIA Raffaello, 1926c. *Selci e ossa paleolitiche lavorate della Caverna Pocala*. L'Archeografo Triestino, Trieste, s. 3, 13 (41): 291-306.

Illustrati una trentina di manufatti di pietra raccolti da Neumann; nella seconda parte del lavoro sono descritte cinque ossa lavorate che, sottoposte all'esame dell'Abbè Breuil sono da questi riconosciute risultato di una lavorazione umana (smentendo quanto dallo stesso precedentemente affermato).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

R. B., 1926d. *Necrologio*. L'Archeografo Triestino, Trieste, s. 3, 13 (41): 375-382.

Breve biografia e bibliografia di Carlo de Marchesetti (1850-1926), botanico e archeologo, già direttore del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 7, 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1926e. *I grandi mammiferi estinti nelle RR. Grotte demaniale di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (11): 1237-1240, nov. 1926.

Nota divulgativa sulla presenza della fauna pleistocenica (storia delle ricerche, specie segnalate) e del successivo uso delle caverne da parte dell'uomo.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91.

BATTAGLIA R., 1927a. *La riunione fiorentina di paleontologia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (2): 44-45, lug.-set. 1927.

Ricordato l'intervento di E. Boegan sull'auspicata collaborazione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana con il Catasto delle grotte italiane funzionante a Postumia.

Argomenti: G.3.

BATTAGLIA Raffaello, 1927b. *Caverne neolitiche del Carso*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (3): 1-17, ott.-dic. 1927.

Ad una breve premessa sullo studio delle caverne neolitiche del Carso l'A. fa seguire l'esposizione dei risultati delle ricerche da lui effettuate negli anni 1925-1926 in alcune caverne della zona di Ferneti, nonché dei materiali raccolti prima della guerra da E. Neumann. Il lavoro è corredato da numerose fotografie, una cartina con l'ubicazione delle cavità e varie illustrazioni dei reperti.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 17, 91, 140, 237, 301, 420, 425, 1096, 1101, 1102, 2432, 2433, 2435, 3028, Caverna sopra S. Antonio in Bosco.

BATTAGLIA Raffaello, 1928a. *Il Paleolitico Superiore in Italia (Appunti critici)*. Bullettino di Paleontologia Italiana, Roma, 47 (1) (1927): 11-34.

Nota sul corretto uso della terminologia.

Argomenti: D.1.

R. B., 1928b. *Il Timavo della leggenda e della storia*. Il Piccolo, Trieste, 44 (2624): V, 12 mag. 1928.

Carrellata sulle memorie classiche sul fiume.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

BATTAGLIA Raffaello, 1928c. *Il castelliere di Monte Boncastel nell'Istria meridionale*. L'Universo, Firenze, 9 (9): 855-872, set. 1928.

Il lavoro contiene riferimenti alle pintadere trovate nelle grotte della Val Rosandra e di Duino.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 420, 939.

BATTAGLIA, 1929a. *Interventi*. Atti della 1a Riunione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Firenze aprile 1927, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze, 58 (1-4): 35, 63, 95, 336, 348, 521.

Fra i vari interventi sulle relazioni presentate ricordiamo quello sulla relazione di A. Mochi (pp. 348-349) avversa al concetto di "Miolitico" del Rellini.

Argomenti: D.1; D.3.

BATTAGLIA Raffaello, 1929b. *La "Hyaena crocuta spelaea" delle Grotte di Postumia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 3 (2): 49-75, apr.-giu. 1929.

Inquadramento delle conoscenze sulla *Hyaena* nella Venezia Giulia, descrizione di un teschio fossile proveniente da vecchi scavi e suo confronto con reperti di altre grotte.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1930. *Notizie sulla stratigrafia del deposito quaternario della caverna Pocala di Aurisina (Campagne di scavi degli anni 1926 e 1929)*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (1): 17-44, gen.-mar. 1930.

Carrellata sugli scavi di Moser, Marchesetti,

Neumann, Höller; bibliografia relativa. Illustrazione in dettaglio delle sei trincee, tre zone del cunicolo lungo 17 metri. Nelle conclusioni, che ritiene provvisorie in quanto ci sono più problemi nuovi aperti che vecchi risolti, descrive le varie fasi del riempimento.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1931a. *Castelliere*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 9: 355-357.

Descrizione dei castellieri della Venezia Giulia, con particolare attenzione a quelli istriani e cenni agli insediamenti consimili in Italia e all'estero. Contesta l'opinione di von Duhn e di Ghirardini secondo i quali i costruttori dei Castellieri sarebbero i discendenti dei trogloditi.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 3919.

BATTAGLIA Raffaello, 1931b. *Caverna. L'uomo delle caverne*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 9A: 562-567.

Illustrate le abitazioni cavernicole in rapporto all'ambiente geografico e allo stadio culturale.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 256, 260.

BATTAGLIA Raffaello, 1932a. *Note su alcune industrie paleolitiche della cerchia alpina e delle Alpi Apuane*. Atti dell'Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istria, Padova, s. 3, 22 (1931): 93-105.

Panoramica sulle ricerche in alta Italia seguita da considerazioni sulla cultura di Wildkirchli e sui rapporti della stessa con il paleolitico della Carsia e delle Apuane; proposta di denominare questa cultura "Mousteriano alpino", ritenuto più confacente che non "Paleolitico alpino".

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1932b. *Scoperta di selci musteriane nei monti Lessini (Verona)*. Atti della Società italiana per il progresso

delle scienze, Milano, 20 (1931): 447-448.
È il secondo ritrovamento nella regione veneta dopo quello della Grotta Pocala.

Argomenti: D.1.
Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1932c. *Saggi di scavo a Macchia a mare*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 50-51 (1930-1931): 78-118.

A p. 112 c'è il confronto fra la ceramica del sito studiato e quella delle grotte del Carso.

Argomenti: D.1.
Grotte citate: 420.

BATTAGLIA R., 1932d. *Religiosità popolare italiana. Nota preliminare*. *Lares*, organo del Comitato nazionale per le tradizioni popolari, Firenze, 3 (2): 19-26, set. 1932.

Premesso che lo studio della religiosità popolare può essere intrapreso sia dal punto di vista del folklore che da quello psicologico, l'A. sottolinea come il pensiero religioso del volgo appaia fortemente influenzato da idee magiche perpetuanti, attraverso i secoli, credenze precristiane. Pone quindi l'accento, presentando numerosi esempi, sul culto dei santi nonché sui santuari costituiti all'interno delle caverne.

Argomenti: D.1; D.5.

BATTAGLIA Raffaello, 1933a. *Enrico Tedeschi. Necrologio*. *Annuario della R. Università degli Studi di Padova*, Padova, 1931-1932: 371-372.

Profilo biografico dello studioso triestino (Trieste 1860 - Padova 1931) a cui venne affidato alla fine dell'Ottocento il Gabinetto di Antropologia dell'Università di Padova. Dello scienziato sono messi in luce gli studi nel campo umanistico e la grande attività, quale irredento, negli anni della prima Guerra Mondiale.

Argomenti: D.3.

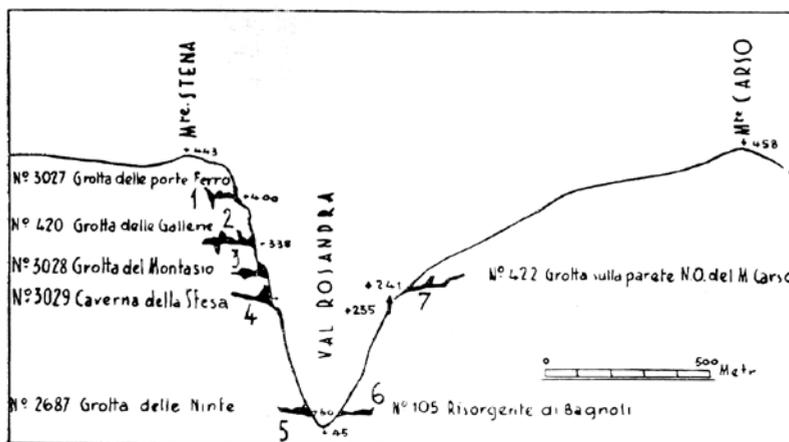
BATTAGLIA Raffaello, 1933b. *L'età dei più antichi depositi di riempimento delle caverne*. *Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale*, Trieste 10-14 giugno 1933: 199-219.

Correlazione fra i limiti e la durata del Neozoico (in particolare il Pleistocene) e la datazione dei depositi di riempimento; un capitoletto è dedicato alle caverne della Val Rosandra.

Note: Parzialmente ripubblicato su *Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Bogan"*, 22 (1983): 185-199, Trieste 1983.

Argomenti: D.1; A.1.

Grotte citate: 91, 105, 420, 422, 2687, 3027, 3028, 3029.



SPACCATO SCHEMATICO DELLA VAL ROSANDRA. LE GROTTI SEGNAPO I PRINCIPALI LIVELLI DELLE ANTICHE RISORGENTI

In questa immagine Raffaello Battaglia pone le grotte della Val Rosandra in relazione con un'antica idrografia carsica (Battaglia 1933b).

BATTAGLIA R., 1933c. *Il Miolitico*. Rivista di Antropologia, Roma, 29 (1930-1932): 161-194.

Dopo aver esaminato le varie teorie proposte sulla classificazione delle industrie umane del Pleistocene Superiore, l'A. rileva che la vecchia divisione (Paleolitico, Paleolitico Superiore, Mesolitico e Neolitico) non corrisponde più alle attuali esigenze in quanto basata essenzialmente sul metodo geo-tipologico. Suggerisce quindi di adottare la suddivisione proposta da U. Rellini (inserimento del Miolitico fra il Paleolitico Superiore e il Mesolitico) e basata sull'applicazione dei nuovi metodi d'indagine suggeriti dalla Paleo-etnologia.

Note: Estratto datato 1930.

Argomenti: D.1.

R. Bat., 1934a. *Miolitica, civiltà*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 23: 413-414.

Storia delle ricerche che hanno condotto a questa nuova classificazione della cultura che abbraccia l'età di transizione dalle ultime manifestazioni glaciali del Würmiano, all'inizio dell'Olocene. Sua suddivisione in tre cicli (delle lamelle silicee; nordico delle ossa; delle selci scheggiate) a loro volta suddivisi in varie culture (Aurignaciano, Magdaleniano, Grimaldiano ecc.).

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1934b. *Mousteriana, civiltà*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 23: 989-991.

Fra le stazioni italiane citate per il Mousteriano alpino c'è la Grotta Pocala.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1934c. *Crani umani dei castellieri istriani*. Proceedings of the First International Congress of Prehistory and Protohistory Sciences, London 1932, London: 57-60.

Discussione sulla componente razziale predominante in Istria nell'Eneolitico.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1935. *Note di Antropologia etnica della Venezia Giulia e delle regioni dell'Adriatico orientale*. Atti dell'Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istria, Padova, s. 3, 25 (1934): 75-107.

Indagine antropologica ed etnica dell'Italia nord-orientale - in particolare della Venezia Giulia - basata sugli studi dei tipi umani presenti nella regione, effettuati dall'A. e da vari altri studiosi le cui opinioni vengono analizzate e discusse. Nelle conclusioni il Battaglia afferma di considerare priva di ogni base antropologica l'ipotesi dell'origine balcanica dei dinarici e della brachicefalia degli Illiri. Due tabelle sinottiche presentano le variazioni dei valori craniometrici (dolicocefali e brachicefali) della Venezia Giulia e del bolognese, dall'età dei metalli al secolo XIX (per la Venezia Giulia) e XX (per il bolognese).

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1937. *Preistoria*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 35: 95-97.

Parte della voce "Tre Venezie" in cui è sinteticamente delineata la preistoria del Trentino, Veneto e Venezia Giulia.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1938. *Su alcuni caratteri craniologici delle antiche popolazioni del Friuli e dell'Istria*. Atti del 13° Congresso Geografico Italiano, Udine 13-17 settembre 1937, Udine, 2: 287-296.

Rilevata una relativa omogeneità nella composizione delle serie craniche romane e medioevali.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1939a. *L'uomo fossile nel Veneto. Il giacimento pleistocenico di Carotta a Quinzano presso Verona*. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 98: 427-440.

La nota informativa sul giacimento contiene un accenno al Musteriano alpino "... tipica cultura dei cacciatori dell'Ursus spelaeus ... ben rappresentata nella caverna Pocala".

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BATTAGLIA Raffaello, 1939b. *Slavi primitivi e slavi meridionali. Fattori antropologici e geografici nella formazione della Nazione Jugoslava*. Geopolitica, rassegna mensile di geografia politica, economica, sociale, coloniale, Milano, (5): p. 5 estr.

Studio sulle origini degli Slavi Meridionali (Sloveni, Croati, Serbi, Bulgari), sulle loro differenze etniche e sulle differenze antropologiche fra gli Slavi primitivi (essenzialmente dolicocefali) e Slavi attuali (in grande maggioranza brachicefali). Analizzando i vari idiomi afferma che non si può negare allo sloveno il rango di lingua letteraria.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1939c. *Primitivi, Popoli*. In: *Dizionario di Politica*, Roma: Istituto della enciclopedia italiana, 3: 528-531.

In aperta polemica con la corrente materialista delle scuole naturalistiche ed evoluzionistiche, l'A. afferma che i popoli primitivi avevano caratteristiche proprie del pensiero e della condotta dell'uomo civile. Presenta esempi forniti dagli studi della moderna etnologia a dimostrazione che possedevano già istituzioni sociali quali la famiglia monogamica, l'organizzazione in clan, il diritto di proprietà.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1939d. *Notiziario*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 46 (4-6): 263, lug.-nov. 1939.

La prima voce del Notiziario, firmata R. Battaglia, informa sull'avvenuta morte di E. Bøegan (1876-1939).

Argomenti: D.3.

BATTAGLIA R., 1939e. *Strutture armoniche e disarmoniche e forme costituzionali*. Supplemento Statistico ai Nuovi Problemi di Politica, Storia, Economia, Ferrara, s. 2, 5: pp. 47 estr.

Dall'analisi statistica dei reperti cranici dei Cro Magnon e dall'esame critico dei rapporti fra statura e forma della testa osservati su campioni provenienti da varie parti d'Europa e del mondo emerge il sospetto che la "platicefalia di questa razza pleistocenica

fosse di origine secondaria, acquisita, e non di carattere originario del tipo, anche se in seguito, insieme alla larghezza facciale, divenne un elemento caratteristico della morfologia cranica cromagnoniana".

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1940a. *Biotipi e forme costituzionali nell'uomo*. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 99 (2): 303-311.

Approfondita analisi delle varie correnti di pensiero sulle differenti varietà morfologiche rispetto al tipo umano medio. Nelle conclusioni l'A. afferma che i caratteri razziali e quelli costituzionali sono due complessi morfologici di natura e ordine differenti. I primi sono trasmissibili e formano il «biotipo», i secondi sono ritenuti di origine endocrina ed ambientale e quindi di natura prevalentemente fenotipica e danno origine alle «forme costituzionali», modificando la struttura genotipica del biotipo razziale a cui l'individuo appartiene.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1940b. *Longitipia e brachitipia in rapporto all'evoluzione ortogenetica e all'adattamento della specie e della razza*. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 99 (2): 313-338.

Discussione sull'evoluzione animale; secondo l'A. la longitipia e la brachitipia si innestano quali fasi morfologiche evolutive nello sviluppo dei rami filetici e nell'evoluzione ortogenetica.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1941. *Osservazioni intorno ai rapporti tra caratteri costituzionali e caratteri razziali*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 38: 31-36.

Dopo aver analizzato le tesi delle scuole "costituzionali" e "razziali" l'A. conclude affermando che "i caratteri razziali specifici da una parte e i caratteri costituzionali dall'altra rappresentano con ogni probabilità due complessi morfologici differenti" suggerendo di designare con il nome di "biotipi" le

unità morfologiche razziali di carattere genotipico e “*forme costituzionali*” le variazioni di carattere costituzionale.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1942. *Indagini sull'età dei resti umani rinvenuti nelle caverne e nel castelliere di San Canziano del Timavo*. Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, Trieste, 15 (1): 1-51.

Risultati dell'ultima campagna di ricerche; nelle comparazioni vengono richiamate anche grotte del Carso triestino. Cenni sulle ricerche e scoperte fatte da Urbica (1927) e Medeot (1938).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 62, 850, 2696.

BATTAGLIA Raffaello, 1943. *Indipendenza di sviluppo morfologico delle ossa craniche e caratteri neoteni del cranio umano*. Rivista di Antropologia, Roma, 34 (1942-1943): 394-406.

L'analisi dei crani preistorici e attuali, eseguita alla luce della legge di Frassetto, porta a concludere che dalla preistoria ad oggi c'è stato un graduale rallentamento dello sviluppo delle ossa craniche, con parziale arresto di quello delle ossa della volta (da cui dipendono le principali differenze razziali).

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA Raffaello, 1944. *Cranio umano preistorico scoperto in una caverna presso Mompaderno in Istria (Venezia Giulia)*. Contributo alla craniometria delle popolazioni miolitiche e neo-eneolitiche. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 5: 75-130.

Descrizione morfometrica del cranio trovato nel 1883 da Carlo de Marchesetti in una caverna non identificata dell'Istria. Lo studio comparato con crani Cro-magnon, mesolitici e eneolitici di vari siti europei e italiani dimostra la sua appartenenza al “*ciclo delle razze mesolitiche o a quello delle razze neolitiche*”.

Argomenti: D.1.

BATTAGLIA R., 1945. *L'azione morfogenetica degli ormoni e l'origine delle razze*

umane. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 104 (2): 192-203.

Analisi dell'influenza che l'azione degli ormoni messi in circolo dalle ghiandole endocrine ha sulla genesi dei caratteri morfologici e fisiologici che distinguono le varie razze umane.

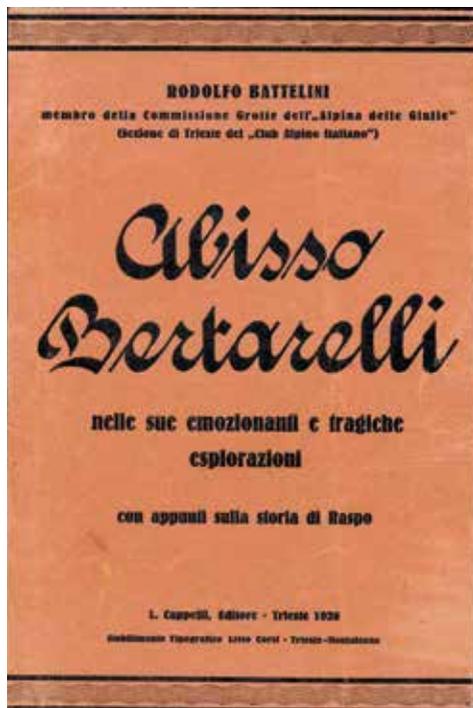
Argomenti: D.1.

BATTELLINI Rodolfo

BATTELLINI Rodolfo, 1926. *Abisso Bertarelli nelle sue emozionanti e tragiche esplorazioni con appunti sulla storia di Raspo*. Trieste: E. Cappelli, pp. 79, tav. 1 f.t.

Cronaca dell'esplorazione dell'abisso (ago. 1925) e delle operazioni di soccorso dopo il nubifragio che provocò due vittime. Molte le notizie sui partecipanti; illustrazioni dell'A.

Argomenti: D.4; D.3.



Monografia di Rodolfo Battellini (1926), che descrive l'esplorazione e la tragedia dell'Abisso Bertarelli.

BATTELLINI R., 1927. *Le grotte del Carso e i loro presunti tesori*. Il Piccolo, Trieste, 43 (2378): IV, 28 lug. 1927.

Nella descrizione delle varie uscite organizzate per la ricerca di tesori, accenna pure alle esplorazioni di grotte fatte assieme al figlio Fridio e alla figlia Marcella.
Argomenti: D.3.

BÉGUINOT Augusto

BÉGUINOT A., 1926. *Carlo de Marchesetti*. Archivio botanico per la sistematica, fitogeografia e genetica (storica e sperimentale) e Bollettino dell'Istituto botanico della R. Università di Modena, Modena, 2: 79-84.

Ampia biografia dedicata soprattutto all'apporto degli studi botanici; verso la fine del testo accenni alle ricerche paleontologiche.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 91.

BEIER Max

BEIER Max, 1929. *Die Pseudoscorpione des Wiener Naturhistorischen Museums. II. Panctenodactyli*. Annalen des Naturhistorischen Museums, Wien, 43: 341-367.

Due le citazioni del Carso: a p. 348 *Chelifer tuberculatus* Lucas raccolto in alcune doline presso Trieste e a p. 362 un *Obisium (Blothrus)* Reimassen della "Valska Jama bei Brestovizza (Nabresina)".

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 135.

BENCO Silvio

Trieste 1874 – Turriaco (GO) 1949. Giornalista, scrittore, commediografo, critico letterario. Interrotti nel 1890 gli studi per problemi economici, lavorò come giornalista dapprima per L'indipendente e poi per il Piccolo; nel 1922 fondò e diresse il quotidiano La Nazione. Socio della S.A.G. sin dai primi anni della sua costituzione, è stato un estimatore e amante del Carso.

BENCO Silvio, 1920. *La poesia del Carso*. La Nazione, Trieste, 22 ago. 1920.

Orazione per il Carso e la sua gente, che l'A. ricorda già lodata da Scipio Slataper nel libro "Il mio Carso".

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

BENCO Silvio, ZUCULIN Roberto, FLUMIANI V., FEGITZ Edgardo, 1926. *Concorso fotografico 1926, Verdetto della Giuria*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 6 (4): 1-2, apr. 1926. Il prof. A. Ivancich ha vinto il primo premio per le sezioni montagna e grotte.

Argomenti: D.3.

BENCO Silvio, 1933. *Innamorati delle grotte*. Il Resto del Carlino, Bologna, 25 giu. 1933.

Fra i ricordi dell'A. trova spazio anche un tentativo, non riuscito, di discesa nella Grotta del Bosco dei Pini di Basovizza.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 18.

BENCO Silvio, s.d. [1933]. *Prefazione*. In: *Cinquant'anni di vita*, Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano: 5-12.

Rievocazione di 50 anni di attività in montagna e in grotta.

Argomenti: D.4.

BENCO Silvio, 1937. *Amor di sotterra*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 13 (74): 97-101, mar.-apr. 1937.

L'A. rimembra le visite giovanili nella Grotta del Bosco dei Pini di Basovizza.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 18.

BENEVENT E.

BENEVENT E., 1930. *Bora et Mistral*. Annales de Géographie, Paris, 39 (219): 286-298, mai 1930.

Parallelo fra la Bora - vento freddo e secco che contribuisce ad accrescere l'aridità dei terreni su cui soffia - ed il Mistral.

Argomenti: A.3.

BENUSSI Bernardo

Rovigno (oggi Rovinj, HR) 1846 – Trieste 1929. Laureato in filosofia a Vienna insegnò dapprima a Capodistria (oggi Koper, SLO) e quindi a Trieste. Storiografo, fu tra i fondatori della Società Istriana di Archeologia e Storia Patria.

BENUSSI Bernardo, 1924. *L'Istria nei suoi due millenni di storia*. Trieste: Caprin, pp. 650.

Ampia dissertazione sulla storia dell'Istria e di Trieste; il Carso e le grotte sono trattati nel Cap. 1, La Geografia, ed in quello sulla Preistoria.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 91, 3919.

BERAM - BERANI Antonio

Trieste 1890 – Milano 1957. Entrato nella Commissione nel 1914 (con il cognome Beram, successivamente mutato in Berani), vi rimase socio affezionato sino al 1955, anno in cui si trasferì a Milano. Per anni braccio destro di Eugenio Boegan, fu un esperto rilevatore e collaborò alla realizzazione del 2000 Grotte, libro per il quale scrisse il capitolo dedicato alla tecnica del rilievo in grotta.

BERAM Antonio, 1920. *N. 6. Grotta di Gabrovizza*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (5-6): 40-41, set.-dic. 1920.

Descrizione e rilievo della cavità.

Argomenti: G.4.

Grotte citate: 6.

BERAM Antonio, 1926. *Come si fa il rilievo di una grotta*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Due mila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 117-122.

Nozioni pratiche di rilevamento, materiali da impiegarsi, tecnica di restituzione grafica.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: F.3.

BERTARELLI Luigi Vittorio

Milano 1839 – Milano 1926. Tra i fondatori del Touring Club Italiano (e poi presidente dello stesso), entrò in contatto con la speleologia giuliana nel 1919 proponendo la creazione sul Carso di un "Parco Nazionale Sotterraneo". Nel 1925 venne nominato membro della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie. Facondo scrittore, è stato presente in questo ambito con due dozzine di scritti, fra cui il magistrale '2000 Grotte'.

BERTARELLI L. V., 1918. *L'Italia nei suoi "Termini sacri"*. Rivista mensile del Touring Club Italiano, Milano, 24 (11-12): 203-230, nov.-dic. 1918.

A guerra conclusa il Touring illustra ai suoi soci le terre appena redente: Venezia Tridentina (pp. 204-212), Venezia Giulia (pp. 212-220) e Dalmazia (pp. 220-230). Il capitolo 6 della parte dedicata alla Venezia Giulia (pp. 215-219) è riservato alla descrizione del Carso e delle sue grotte.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 5, 12, 17, 155, 3919.

BERTARELLI L. V., 1919. *Per un Parco Nazionale sotterraneo italiano*. Le Vie d'Italia, Milano, 3 (3): 129-135, mar. 1919.

Descrizione delle meraviglie del Carso sotterraneo che l'A. auspica venga protetto mediante la costituzione di un Parco Nazionale Sotterraneo. Accenna all'opera di E. Boegan, che comunica essere temporaneamente fuori Trieste.

Argomenti: E.4.

Grotte citate: 2, 12, 17, 155, 822, 3919.

BERTARELLI L. V., 1920a. *Le Tre Venezie*. Guida d'Italia del Touring Club Italiano Milano: Touring Club Italiano, 2: pp. 610.

Viene raccomandata un'escursione alla Grotta Gigante.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2.

BERTARELLI L. V., 1920b. *La Guida delle Tre Venezie*. Rivista mensile del Touring Club Italiano, Milano, 26 (7): 337-341, lug. 1920.

Alla pag. 339 del 2° volume trovasi l'accento alla parte carsica della Venezia Giulia (*La speleologia fornisce note del più grande interesse...*)

Argomenti: G.7.

BERTARELLI L. V., 1921a. *La traccia di un grande lavoro*. Le Vie d'Italia, Milano, 27 (2): 113-123, feb. 1921.

Alla p. 119 vi è una nota sulle bellezze sotterranee dei vari carsi d'Italia, a cominciare da quello della Venezia Giulia.

Argomenti: G.7.
Grotte citate: 17, 3919.

BERTARELLI Luigi Vittorio, 1921b. *Sopra e sottoterra intorno a Postoina*. Le Vie d'Italia, Milano, 27 (6): 577-584, giu. 1921.

Illustrando il fenomeno dell'elevarsi delle acque nei condotti verticali, l'A. ricorda le piene nella Grotta di Trebiciano.

Argomenti: A.4.
Grotte citate: 17.

L. V. B., 1922a. *L'attività dell'Alpina delle Giulie*. Le Vie d'Italia, Milano, 28 (3): 308, mar. 1922.

Recensione del numero di Alpi Giulie contenente lo studio di Boegan sulla Grotta di Trebiciano nel periodo 1910-1921.

Argomenti: G.2.
Grotte citate: 17.

BERTARELLI Luigi Vittorio, 1922b. *Battere per farsi aprire*. Le Vie d'Italia, Milano, 28 (4): 402-408, apr. 1922.

Bilancio di tre anni di lavoro per valorizzare il patrimonio speleologico del Postumiese e del Carso Classico. Conclude con una perorazione per la valorizzazione delle grotte turistiche presso Trieste.

Argomenti: E.3.
Grotte citate: 2.

BERTARELLI L. V., 1922c. *Elementi per un largo inizio di escursioni speleologiche in Italia*. Le Vie d'Italia, Milano, 28 (12): 1235-1248, dic. 1922.

In chiusura dello scritto l'A., dopo aver ricordato che E. Boegan gli aveva suggerito di pubblicare un articolo divulgativo sulla speleologia, ritiene Boegan e Perco degni continuatori della tradizione esplorativa di Schmidl, Marinitsch, Müller e Martel.

Argomenti: D.3.

BERTARELLI Luigi Vittorio, 1923. *Scoperte sensazionali e grandiosi lavori nelle Grotte di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 29 (10): 1057-1077, ott. 1923.

Contiene una nota polemica relativa alla grotta più profonda del mondo (Sarkotic -

Trebiciano).
Argomenti: G.6.
Grotte citate: 17.

BERTARELLI L. V., 1924a. *Il mistero del Lago Morto di San Canziano*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (1): 1-14, gen. 1924.

La storia della Società Alpina delle Giulie si incrocia con quella del D.Ö.A.V. Spunti su Beram, Furlani, Boegan, Gariboldi, Perko.

Argomenti: D.4; D.3.
Grotte citate: 17, 3919.

BERTARELLI Luigi Vittorio, 1924b. *Il racconto di un minatore*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (4): 337-346, apr. 1924.

Vi è un accenno a Malusà (il "Gatto delle Grotte") che lavora nelle Grotte di Postumia.

Argomenti: D.3.

BERTARELLI L. V., 1925a. *Le tre Venezie. Terzo Volume*. Guida d'Italia del Touring Club Italiano Milano: Touring Club Italiano, 3: pp. 416.

Raccomandata la visita alla Grotta Gigante (p. 251 e seguenti) e nota sulla Grotta di Trebiciano (p. 258).

Argomenti: G.7.
Grotte citate: 2, 17.

BERTARELLI L. V., 1925b. *Novità di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 31 (6): 625-632, giu. 1925.

Servizio dedicato ai lavori svolti nella grotta (motorizzazione della ferrovia interna, nuovo sbocco per l'uscita dalla Grotta del Paradiso), lavori ideati e diretti dal direttore delle Grotte Perco.

Argomenti: D.3.

BERTARELLI L. V., 1925c. *Rassegna di forze che è statistica di devozioni*. Le Vie d'Italia, Milano, 31 (11): 1227-1240, nov. 1925.

Presentazione della nuova edizione della Guida delle tre Venezie con indicazioni sui collaboratori: a p. 1238 I. Gariboldi per le Grotte di Guerra, A. Ivancich per la Bainsizza (ove "capitanò due spedizioni speleolo-

giche dell'Alpina delle Giulie") e inoltre E. Boegan, N. Cobol, A. Valle.
Argomenti: D.3.

BERTARELLI Luigi Vittorio, 1925d. *Relazione della Commissione alle loro Eccellenze i Ministri dell'Economia Nazionale e delle Finanze sull'andamento dell'Azienda durante l'esercizio 1924-1925*. Reale Commissione Amministratrice delle Grotte Demaniali di Postumia, Trieste, pp. 48.

Il dettagliato rapporto, anche finanziario, sui lavori di ammodernamento eseguiti contiene notizie sulla composizione della Commissione (L. V. Bertarelli suo primo Vice Presidente, cav. E. Boegan suo secondo Vice Presidente, cav. I. Gariboldi componente) e sull'organigramma dell'Amministrazione delle grotte (cav. G. A. Perco Direttore, V. Malusà Assistente fotografo). Dieci pagine (8-18) sono dedicate al grande progetto del Direttore G. A. Perco sul futuro delle Grotte, vale a dire il collegamento delle maggiori grotte del territorio in un unico percorso turistico con il trenino, a piedi ed infine su un battello.

Argomenti: D.3; D.2.



La Relazione sulle Grotte di Postumia, contiene notizie sul contributo degli speleologi Giovanni Andrea Perco ed Eugenio Boegan (Bertarelli 1925d).

BERTARELLI Luigi Vittorio, 1926. *Cenni cronologici sulla Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Due mila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 13-16.

Carrellata sui primi 40 anni di vita della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 2, 10, 12, 17, 90.

BERTARELLI Luigi Vittorio, BOEGAN Eugenio, 1926. *Due mila Grotte*. Milano: Touring Club Italiano, pp. 494, tav. 2 f.t.

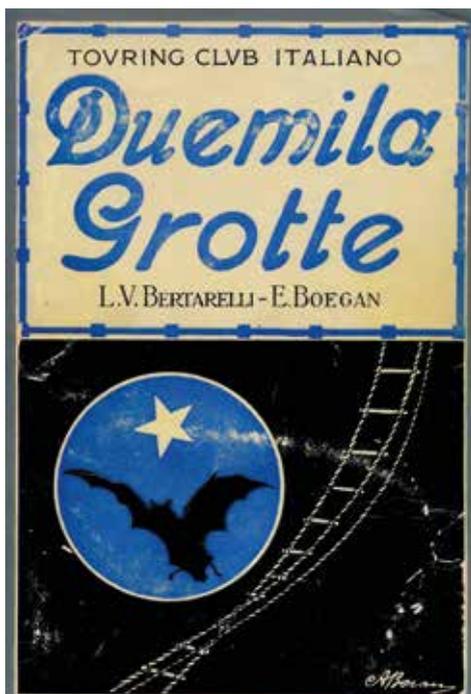
Avanzato manuale di speleologia (dieci capitoli tematici scritti da vari specialisti) seguito da una parte catastale in cui sono indicate 2142 cavità della Venezia Giulia di allora ed oggi per la maggior parte fuori dagli attuali confini. Le descrizioni delle cavità sono integrate da un ampio supporto iconografico (quasi 800 rilievi) e da due grandi carte al 100.000 con la distribuzione delle grotte nella Venezia Giulia (PG).

Gli Autori segnalano la raccolta di *Saari-stoa abnormis* (Blackwall, 1841) (sub *Tmeticus abnormis* Blackwall, 1841) (Araneae, Linyphiidae) nell'Abisso presso Villa Opicina 149 VG e quella di *Niphargus stygius* (Schjødte, 1847) (Amphipoda, Niphargidae) nella Grotta delle Torri di Slivia 39 VG. (LBF)

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: G.3; C.1.

Grotte citate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (=523), 10, 12, 13, 14 (=2706), 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 102, 103, 105, 116, 118, 120, 125, 131, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 155, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 163, 174, 185, 191, 193, 195, 205, 221, 224, 225, 226, 227, 229, 233, 235, 237, 239, 241, 242, 249, 250, 256, 257,



Il Duemila Grotte (Bertarelli & Boegan E. 1926b), che si può anche considerare un primo manuale di speleologia, è un'opera che ha caratterizzato la speleologia di tutt'Italia: la sua ampia diffusione ha fatto conoscere agli italiani non tanto il Carso giuliano quanto le grotte e il modo migliore per esplorarle.

258, 260, 261, 262, 263, 264, 273, 274, 275, 276, 277 (=822), 285, 289, 290, 291, 294, 295, 297, 301, 302, 310, 311, 312, 347, 348, 351, 360, 362, 363, 365, 366, 367, 368, 369, 380, 387, 389, 390, 407, 408, 409, 411, 412, 413, 414, 420, 422, 425, 426, 450, 493, 495, 505, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 527, 529, 558, 559, 561, 579, 590, 591, 592, 603, 604, 605, 738, 739, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 759, 760, 761, 763, 764, 765, 775, 781, 784, 785, 794, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836 (=351), 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848 (=155), 849, 850, 851, 852, 853, 854 (=493), 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 887, 913, 914, 915, 931, 932, 939, 940, 941, 942, 988 (=824), 989,

990 (=850), 1032 (=97), 1033, 1034, 1063, 1064, 1065, 1066, 1068, 1069, 1070 (=94), 1071 (=1068), 1072, 1073, 1074, 1077, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1148, 1181, 1203, 1204, 1205, 1216, 1217, 1218, 1219, 1221, 1222, 1223, 1224 (=2691), 1225, 1265, 1271, 1272 (=592), 1273, 1324, 1325, 1326, 1328, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1523, 1603, 1639, 1646, 1647, 1676 (=1271), 1677, 1678, 1720, 1724, 1756, 1778, 1857, 1959, 1995 (=96).

Cavità artificiali: Grotta di Ceroglie (ex 769 VG).

BIANCHI A. G.

BIANCHI A. G., 1926. *L. V. Bertarelli nei primi anni del Touring*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (3): 229-236, mar. 1926.

Esposta l'attività iniziale di Bertarelli. Argomenti: D.3.

BIANCHI Franco

F. B., 1919. *Le ferrovie delle terre redente*. Le Vie d'Italia, Milano, 3 (2): 106-109, feb. 1919.

A pag. 108 l'A. ricorda che una delle linee ferroviarie descritte attraversa il futuro "Grande Parco Sotterraneo del Carso", di cui si parlerà estesamente nel prossimo numero della Rivista (BERTARELLI 1919).

Argomenti: E.4.

BIANCHI Icilio

BIANCHI Icilio, 1945. *L.V. Bertarelli il fondatore del Touring*. Milano: Editoriale Domus, pp. 272.

Ampio intervento sul fondatore e per lunghi anni Presidente del Touring Club Italiano. Dettagliate notizie sulla sua attività come speleologo ed in favore della speleologia si trovano nel sesto capitolo del libro (pagine 198-205).

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 2, 7, 17.

BIASUTTI Renato

San Daniele del Friuli (UD) 1878 – Firenze 1965. Geografo laureatosi a Firenze insegnò

dapprima a Napoli (1913-1927) e quindi a Firenze sino al pensionamento (1928-1948). Nel suo percorso di studioso si specializzò in vari rami contermini – antropogeografia, antropologia, etnologia ... – dando alle stampe una serie di studi apprezzati anche all'estero.

BIASUTTI R., 1916. *Sulla nomenclatura relativa ai fenomeni carsici*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 23 (1): 45-55, gen. 1916.

Analisi lessicale dei termini in uso per descrivere i fenomeni carsici. Da mantenere dolina e polje, in quanto già in uso corrente; da respingere invece il termine “foiba” in quanto “ha significato generico”.

Argomenti: D.5.

BIASUTTI Renato, 1929. *Posizione cronologica relativa delle facies amigdaloidi e mousteriana in Italia*. Atti della 1a Riunione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Firenze aprile 1927, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze, 58 (1-4): 64-74.

Alla pag. 67 scrive “... gli abbondanti reperti mousteriani del versante adriatico ...” e nella tavola II (*Distribuzione dell'industria mousteriana nei paesi intorno al Mediterraneo*) fra i siti indicati figura anche il Carso.

Argomenti: D.1.

BIASUTTI R., 1934. *Raffaello Battaglia, L'età dei più antichi depositi di riempimento delle caverne*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 41 (4-5): 140-141, lug.-ott. 1934.

Dopo una lunga dissertazione sui riempimenti nel periodo glaciale, l'analisi del lavoro di Battaglia si conclude con l'affermazione che “Il solo riferimento cronologico che valga, quando si può fare, è quello ai periodi e alle fasi glaciali o ai livelli delle industrie preistoriche”.

Argomenti: G.2; D.1.

BIESE Walter

BIESE Walter, 1933. *Über Höhlenbildung. II. Teil - Entstehung von Kalkhöhlen (Rheinland, Harz, Ostalpen, Karst)*. Abhandlungen

der Preußischen Geologischen Landesanstalt, Berlin, 146: 140-154.

Il Carso è trattato alle pp. 140-154, con descrizione delle Grotta Gigante e della Grotta di Trebiciano.

Argomenti: A.1.

Grotte citate: 2, 17.

BLANC Alberto Carlo

BLANC A. C., **GRAZIOSI P.**, **TONGIORGI E.**, **CHIARUGI G.**, **PANEBIANCO V.**, 1942. *Relazione sulla attività scientifica dell'Istituto italiano di Paleontologia Umana durante gli anni 1938-1940*. Rivista di Antropologia, Roma, 33 (1940-1942).

Argomenti: D.1.

BLASIG Francesco

Capodistria (oggi Koper, SL) 1875 – Trieste 1944. Botanico ed entomologo, è stato professore di scienze naturali a Trieste; socio della Società Alpina delle Giulie, è stato Segretario del Consiglio Provinciale dell'Istria, Direttore della Società Agraria di Trieste, Capo dell'Osservatorio di fitopatologia.

BLASIG Fr., 1920. *Coleotteri ipogei del Carso*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (4): 15-18, lug.-ago. 1920.

Dopo avere evidenziato lo stretto rapporto di parentela esistente tra la fauna ipogea del Carso e quella della Carniola, lo studioso Francesco Blasig fornisce un elenco di Coleotteri ipogei Carabidi, Leiodidi, Stafilinidi e Brachiceridi raccolti in Grotte del Carso triestino.

In particolare, si tratta di quattro specie e di due sottospecie di Coleotteri Carabidi (qui riportate con nomi aggiornati, ma con sequenza invariata): *Pterostichus fasciatopunctatus* (Creutzer, 1799), *Trechoblemus micros* (Herbst, 1784), *Trechus palpalis* (Duftschmid, 1812) e *Anophthalmus schmidti trebicianus* (G. Müller, 1914) nella Grotta di Trebiciano 17 VG; *Anophthalmus hirtus mayeri* (G. Müller, 1909) nella Grotta Noè 90 VG; ed *Orotrechus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) nella Grotta Clementina 10 VG. I Coleotteri Leiodidi sono rappresentati dall'elegante *Leptodirus hochenwartii reti-*

culatus (G. Müller, 1904) della Grotta Noè 90 VG.

Per i Coleotteri Stafilinidi viene, invece, citato *Quedius mesomelinus* (Marsham, 1802), facilmente rinvenibile all'entrata delle caverne su materiale vegetale o animale in decomposizione.

Per quanto riguarda i Coleotteri Brachiceridi, lo studioso ricorda la raccolta di *Absoioniella reitteri* (Müller, 1912) (sub *Caulomorphus reitteri* Müller, 1912), unico esemplare recuperato nella Grotta Revolver 205 VG (sub Grotta di Ferneti) in provincia di Trieste.

Completata l'esposizione dei dati relativi ai Coleotteri ipogei del Carso, Francesco Blasig si rivolge con perentoria autorevolezza a quei giovani che frequentano le grotte senza seri programmi, affinché la loro presenza nell'ambiente ipogeo non produca danni deprecabili, ma si affianchi all'attività di ricercatori esperti impegnati nella realizzazione di importanti programmi speleofaunistici. (LBF) Argomenti: C.1.

Grotte citate: 10, 17, 39, 90, 205, 242.

BLASIG Fr., 1921. *Appunti di geologia locale. Alpi Giulie*, Trieste, 23 (4-6): 94-107, lug.-dic. 1921.

Nozioni sommarie di geologia della regione; carta geologica del territorio di Trieste.

Argomenti: A.2.

BLASIG Fr., 1922. *Carta geologica dei dintorni di Trieste con nozioni sull'origine dei terreni agrari e loro costituzione*. Trieste: Tipografia del Lloyd Triestino, pp. 19, tav. 3. Le terre rosse carsiche, risultato del disfacimento dei calcari, sono adatte solo a particolari coltivazioni.

Argomenti: A.2.

BLASIG Francesco, 1930. *Appunti geoa-gronomici, idrografici e climatologici della provincia di Trieste*. Trieste: Cattedra ambulante d'agricoltura della Provincia di Trieste, Caprin, pp. 138.

Sorta di manuale di agraria rivolto ai coltivatori della Venezia Giulia. Geologia, orogenesi, geotettonica, idrologia, climatologia

e nozioni di tecnologia agraria costituiscono l'ossatura del volume. Carta geologica del Carso in scala 1:100.000 e vegetazionale della Venezia Giulia in scala 1:375.000. Un capitolo (pp. 53-60) è dedicato al Timavo.

Argomenti: A.2; A.4.

Grotte citate: 2, 17, 105, 226, 227, 3919.

Cavità artificiali: Sorgenti di Aurisina.

BLESSI A.

BLESSI A., COZZI C., 1931. *25 anni di esperienza nei trattamenti scientifici dell'acqua*. Trieste: Tipografia Moderna, pp. 37.

Alla p. [24], foto del 1914 dell'impianto di filtrazione delle acque d'Aurisina; a p. [26] due foto dell'impianto "... più grande e moderno di filtrazione esistente in Italia" (acque del Timavo, anno 1930).

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 3919.

BOAGA Giovanni

Trieste 1902 – Tripoli (LY) 1961. Geodeta, laureatosi a Padova ha insegnato geodesia e topografia nelle università di Pisa (1933-1942) e Roma (1942-1961). Socio nazionale dei Lincei e per molti anni presidente della Soc. Geografica Italiana, il suo nome è legato al rinnovo della cartografia con l'introduzione di una nuova proiezione che integrava quella di Gauss: l'attuale proiezione di Gauss-Boaga.

BOAGA G., 1933. *Determinazioni di gravità relativa compiute sul Carso nel 1931*. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 92 (2): 563-621.

Due le citazioni per il Carso: a pag. 609 ("il valore della costante di estinzione è in buonissimo accordo con quello determinato dalle misure eseguite sul Carso nel 1923 e 1926") e a pag. 615 ove viene fatto riferimento a consimili valori riscontrati in vari siti del Carso fra cui Opicina e Trebiciano.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 17.

BOAGA Giovanni, 1940. *Ventisette anni di attività gravimetrica internazionale*. Geofisica pura e applicata, Milano, 2 (1): 1-11.

A p. 8 sono ricordate le ricerche di E. Soler sul Carso triestino (1930-31).

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 17, 3919.

BOCK Alois P.

BOCK Alois P., 1920. *Die Verwertung der Kasthöhlen an der Isonzofront und die dabei gewonnenen Erfahrungen*. Technische Mitteilungen, Wien, 6: 215-231, tav. 1.

Studio sull'adattamento delle grotte ad uso bellico in base all'esperienza fatta sul fronte dell'Isonzo.

Argomenti: E.1.

BOCK Alois P., 1921. *Die Verwertung der Kasthöhlen an der Isonzofront und die dabei gewonnenen Erfahrungen*. Technische Mitteilungen, Wien, 1: 13-25, tav. 1.

Seconda parte dello studio sull'adattamento bellico delle grotte sul Carso isontino

Argomenti: E.1.

BOCK Hermann

Brünn (Brno, ora CZ) 1882 – Graz (AT) 1969. Unanimemente, nel contesto storico, si considera sia stato uno dei maggiori speleologi austriaci. Durante la Prima Guerra Mondiale Hermann Bock si recò, comandato, sul fronte dell'Isonzo per la ricerca delle grotte esistenti e il loro utilizzo bellico nonché per approntare altri siti in sotterraneo.

BOCK Hermann, 1938. *Der Karst*. Mitteilungen für Höhlenkunde, Graz, 30 (1): 4-5, Jänner 1938.

Descrizione del Carso con cenni alle sue grotte - già 3000 esplorate - e all'uso delle stesse durante la guerra.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2.

BOEGAN Bruno

Trieste 1901 - Trieste 1985. Figlio di Felice, fratello di Eugenio Boegan, iniziò l'attività speleologica nel 1920. Nel 1942 esplorò, assieme a Luciano Saverio Medeot, la prima parte delle Stufe di S. Calogero in Sicilia. Primo Presidente della Commissione Grotte del dopoguerra (1949-1953), dal 1953 si

occupò della gestione turistica della Grotta Gigante.

BOEGAN Bruno, 1944. *Prima esplorazione della grotta termale del monte San Calogero di Sciacca in provincia di Agrigento, 19-26 settembre 1942*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 5: 131-135.

All'impresa sono stati chiamati due speleo della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie (Luciano Medeot e Bruno Boegan).

Argomenti: D.3.

BOEGAN Eugenio

Trieste 1875 – Trieste 1939. Iniziò l'attività giovanissimo con un gruppo speleologico fondato assieme al fratello Felice ed alcuni compagni di scuola. Passato nel 1896 alla Società Alpina delle Giulie divenne l'anima-tore e poi il presidente della sua Commissione Grotte. Dopo la Grande Guerra si dedicò soprattutto allo sviluppo del Catasto Grotte ed agli studi di idrologia carsica.

BOEGAN Eugenio, 1916. *La Società Alpina delle Giulie di Trieste*. Bollettino della Sezione Fiorentina del Club Alpino Italiano, Firenze, 7 (2): 28-35.

Cronistoria della Società; un paragrafo è riservato alla Commissione Grotte, cenni biografici dell'A. (suo internamento a Leibnitz e successiva fuga in Svizzera).

Argomenti: D.3; D.4.

Grotte citate: 17, 89, 90.

BOEGAN Eugenio, 1919. *Il "Misterioso Timavo"*. *La Grotta di Trebiciano*. Le Vie d'Italia, Milano, 3 (5): 300-305, mag. 1919.

Descrizione della grotta, della sua scoperta e delle ricerche fattevi.

Argomenti: G.4.

Grotte citate: 12, 17, 3919.

BOEGAN Eugenio, 1920a. *Grotte e abissi della Carsia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (2): 17-25, mar.-apr. 1920.

Cenni sulla ripresa dell'attività nel dopoguerra e descrizione di varie grotte del Carso e dell'Istria.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 8, 10, 27, 29, 44, 46, 47, 51, 52, 82, 83, 88, 140, 422.

BOEGAN Eugenio, 1920b. *Cavità sotterranee della Carsia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (4): 19-26, lug.-ago. 1920.

Dati catastali e descrizione di alcune cavità.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 7, 16, 17, 54, 155, 260, 420, 425, 426, 505, 859, 939, 1096.

BOEGAN Eugenio, 1920c. *Le grotte della guerra*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (5-6): 43-44, set.-dic. 1920.

Presentazione della monografia di R. Gher-son su 63 grotte (la 101 VG e dalla 430 alla 492 VG) catalogate dagli austriaci durante la guerra.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 450.

- - [BOEGAN Eugenio], 1920d. *Nella Grotta di Trebiciano*. La Nazione, Trieste, 6 gen. 1920.

Relazione sull'escursione sotterranea organizzata dalla Società Alpina delle Giulie ed a cui parteciparono un'ottantina di persone fra cui sette signorine, rappresentanti della stampa e "... un bel gruppo dell'Associazione XXX Ottobre".

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

- - [BOEGAN Eugenio], 1921a. *Cavità sotterranee della Venezia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 23 (1-3): 50-58, gen.-giu. 1921.

Descrizione e rilievo delle grotte rilevate dai soci Furlani, Mavricich e Maroevich.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 8, 103, 156, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523.

BOEGAN Eugenio, 1921b. *La Grotta di Trebiciano. Studi e rilievi dal 1910 al 1921*. Alpi Giulie, Trieste, 23 (4-6): 114-151, lug.-dic. 1921.

Studio che completa, e in parte corregge, quello pubblicato nel 1910; grafici e tabelle, nuova livellazione di precisione.

Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", 22 (1983): 83-115, Trieste 1983.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

BOEGAN Eugenio, 1923a. *Lo sviluppo della speleologia nella Venezia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 24 (1-5): 20-38, gen.-ott. 1923.

Panoramica sui risultati conseguiti negli ultimi due anni, cenni sui motivi per cui sono importanti le ricerche speleologiche e descrizione e rilievo di parecchie cavità, ubicate per lo più in Istria.

Argomenti: D.2; G.3.

Grotte citate: 2, 94, 527, 529.

- - [BOEGAN Eugenio], 1923b. *Relazione delle cavità carsiche sotterranee esplorate nella Venezia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 24 (6): 100-112, nov.-dic. 1923.

Testo, non firmato ma attribuibile a Boegan, con descrizione e rilievo di 17 grotte del Carso e dell'Istria.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 249, 558, 559, 590, 591, 592, 605.

BOEGAN Eugenio, 1923c. *Elenco delle pubblicazioni di speleologia e idrologia nei*



La copertina dell'estratto con l'elenco delle pubblicazioni speleologiche di Eugenio Boegan (1923c).

Materiali per la Bibliografia Geologica, Idrologica, Speleologica Paleontologica e Paleoetnologica dell'Istria e regioni finitime raccolti da C. F. Parona, F. Sacco e R. Battaglia. Mondovì: Società Tipografica Monregalese, pp. 8.

Elencati 108 scritti dell'Autore, in maggior parte pubblicati sulla rivista "Alpi Giulie" (1896-1921).

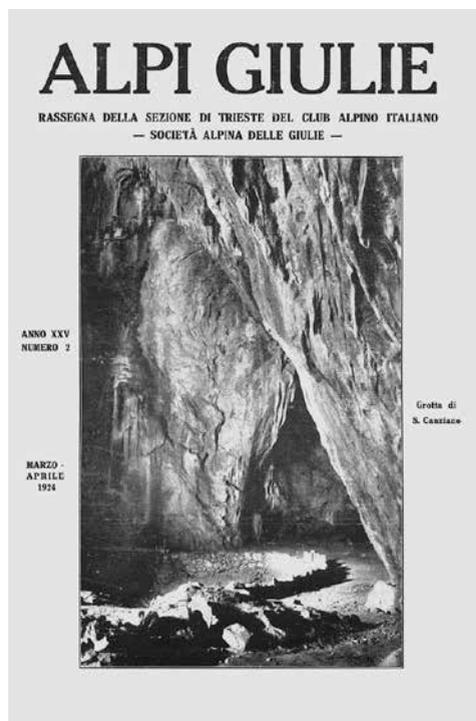
Argomenti: G.1; D.3.

BOEGAN Eugenio, 1924a. *Relazione delle cavità carsiche sotterranee esplorate nella Venezia Giulia.* Alpi Giulie, Trieste, 25 (2): 7-8, mar.-apr. 1924.

Descritte tre grotte, solo una sul Carso triestino.

Argomenti: G.3.

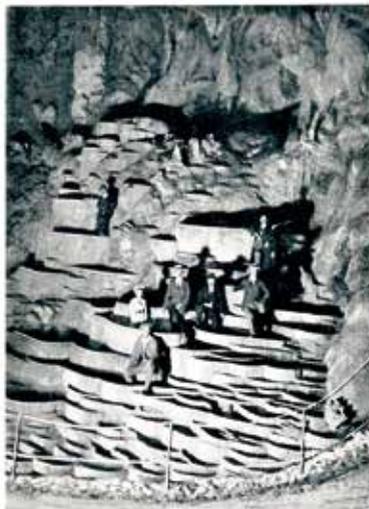
Grotte citate: 579.



La speleologia ha sempre più spazio nell'attività della Società Alpina delle Giulie, come dimostra il secondo numero di Alpi Giulie del 1924 in cui la presenza nel suo interno di due articoli (- - 1924a; Boegan E. 1924a) è completata pure dalla foto di copertina.

SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE
SEZIONE DI TRIESTE DEL CLUB ALPINO ITALIANO
EUGENIO BOEGAN

LE GROTT DI SAN CANZIANO



La prima guida delle Grotte di S. Canziano fatta stampare dalla nuova proprietà delle Grotte è firmata da Eugenio Boegan (1924b).

BOEGAN Eugenio, 1924b. *Le Grotte di San Canziano.* Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano, pp. 47, tav. 1 f.t.

Nella premessa l'A. ricorda che il Timavo, prima di tornare alla luce a Duino, passa per la Grotta di Trebiciano.

Argomenti: G.6.

Grotte citate: 17, 3919.

Vedi BERTARELLI & BOEGAN 1926.

BOEGAN Eugenio, 1926. *Terminologia speleologica.* In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Due mila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 165-170.

Elenco alfabetico dei termini tecnici, d'uso e dialettali, indicanti i vari aspetti del fenomeno carsico, in Italia ma anche all'estero. Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: G.7.

BOEGAN Eugenio, 1927a. *Il nuovo fervore di studi speleologici in Italia*. Alpi Giulie, Trieste, 28 (1-3): 18-24, gen.-giu. 1927.

Breve panoramica sulla speleologia in Italia seguita da un aggiornamento al catasto grotte VG.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 1218, 1219, 1271, 1272 (=592).

BOEGAN Eugenio, 1927b. *Il catasto delle Grotte d'Italia*. Atti del 10° Congresso Geografico Italiano, Milano, Milano, pp. 5 estr. Notizie sull'incremento del numero di cavità naturali conosciute nella Venezia Giulia (1912-1927) e sull'istituzione del catasto delle Grotte d'Italia. Tabellina con il numero delle grotte catastate in Italia (tot. 4171).

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 17.



Nel 1927 Eugenio Boegan presenta il Catasto Grotte d'Italia al Congresso Geografico Italiano (Boegan E. 1927b).

N. d. Red., 1927c. *Siamo lieti* Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (2): 45, lug.-set. 1927.

Nota che segue la relazione di Battaglia sulla riunione fiorentina dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, in cui l'A. elenca gli specialisti che hanno assicurato la collaborazione con il Catasto delle Grotte.

Argomenti: D.1.

N. d. R., 1927d. *Giusta e opportuna la raccomandazione* ... Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (2): 47, lug.-set. 1927.

A conclusione della nota di L. Boldori "Cercando grotte in ... biblioteca" la Redazione (cioè Boegan) presenta la tabellina con le sigle del Catasto grotte di tutte le regioni italiane.

Argomenti: G.3.

- - [BOEGAN Eugenio], 1927e. *Notiziario. Onoranze a due valorosi speleologi*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (2): 48, lug.-set. 1927.

Consegnate le medaglie d'argento della Fondazione Carnegie a due speleo intervenuti a Raspo nell'agosto 1925 (Severino Culot e Cesare Prez).

Argomenti: D.3.

RED., 1927f. *Plausi e consensi*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (3): 44, ott.-dic. 1927.

Bilancio e riconoscimenti per il primo anno di vita della Rivista.

Argomenti: G.2.

BOEGAN Eugenio, 1928a. *La speleologia in Italia nell'anno 1927*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (1): 1-10, gen.-mar. 1928.

Ampia esposizione dei risultati ottenuti nelle varie regioni italiane; sunto storico per la Venezia Giulia e il Friuli.

Argomenti: B.1; D.2.

RED., 1928b. *Il nuovo museo entomologico presso il castello di Duino (Trieste)*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (1): 18, gen.-mar. 1928.

Realizzato grazie alla disponibilità del principe Alessandro Carlo della Torre e Tasso.

Argomenti: C.1.

- - [BOEGAN Eugenio], 1928c. *La Befana e l'Albero di Natale nelle Grotte del Carso*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (1): 48, gen.-mar. 1928.

Viene data notizia che la Società Alpina delle Giulie ha organizzato l'8 gennaio 1928 una festa nella Grotta Gigante con consegna di indumenti, dolci e libri.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

BOEGAN Eugenio, 1928d. *Le più profonde cavità sotterranee del mondo*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (4): 161-174, ott.-dic. 1928. Presentazione delle grotte che raggiungono almeno i 200 m di profondità.

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 12, 15, 17, 23, 116.

- - [BOEGAN Eugenio], 1928e. *Le mostre speleologiche di quest'anno in Italia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (4): 186-189, ott.-dic. 1928.

Una delle tre mostre recensite è stata allestita a Trieste dall'Opera Nazionale Dopolavoro.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 2.

Vedi GARIBOLDI *et al.* 1928.

BOEGAN Eugenio, 1929a. *Organizzazione della speleologia in Italia*. Atti della 1a Riunione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Firenze aprile 1927, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze, 58 (1-4): 522-523.

L'A. offre agli studiosi di paleontologia umana la massima collaborazione degli speleologi, in particolare dell'Istituto Italiano di Speleologia e della sua rivista, Le Grotte d'Italia.

Argomenti: D.1.

- - [BOEGAN Eugenio], 1929b. *Notiziario*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 3 (1): 48, gen.-mar. 1929.

Le grotte della Venezia Giulia hanno raggiunto quota 2640; necrologio dello speleologo Guglielmo Putik.

Argomenti: D.3; G.3.

BOEGAN Eugenio, 1929c. *La distribuzione e la densità delle grotte nella Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 3 (3): 123-141, lug.-set. 1929.

Elenco delle carte topografiche speleologiche realizzate dal 1851 (Schmidl) al 1926 (Duemila Grotte), seguito da cenni sulla distribuzione areale delle 2640 cavità censite. Prospetto delle grotte per tavoletta al 25.000.

Argomenti: G.3.

BOEGAN Eugenio, 1929d. *Grotte della Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 3 (3):145-147, lug.-set. 1929.

Solo una delle cavità descritte si trova ora in Italia.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 748.

BOEGAN Eugenio, 1930a. *Sullo sviluppo delle ricerche speleologiche nella Venezia Giulia*. Atti dell'11° Congresso Geografico Italiano, Napoli 22-29 aprile 1930, Napoli, 2: 25-33.

Carrellata storica sulle conoscenze del fenomeno carsico della regione e cenni sullo sviluppo delle ricerche speleologiche moderne. Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", 22: 157-165, Trieste 1983.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 2, 7, 12, 15, 17, 18, 39, 62, 91, 116, 257, 420, 3919.

BOEGAN Eugenio, 1930b. *L'esplorazione della grotta di Castelcivita o di Controne*. Atti dell'11° Congresso Geografico Italiano, Napoli 22-29 aprile 1930, Napoli, 2: 45-46.

Sintetica nota sulla spedizione cui hanno partecipato quattro membri della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie (Saverio Culot, Edy Dreossi, Guerrino Redivo e l'A.).
Argomenti: D.3.

- - [BOEGAN Eugenio], 1930c. *Notiziario*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (2): 126, apr.-giu. 1930.

All'11° Congresso Geografico Nazionale il cav. Boegan ha presentato una relazione sulla storia delle ricerche speleologiche nella Venezia Giulia.

Argomenti: F.4; D.2.



Con la nascita della rivista "Le Grotte d'Italia" i contributi catastali della Venezia Giulia sono pubblicati da Boegan non solo su Alpi Giulie ma anche su questa nuova rivista. La figura presenta uno dei numerosi suoi contributi catastali.

BOEGAN Eugenio, 1930d. *Grotte della Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (3): 174-178, lug.-set. 1930.

Ampia descrizione della Grotta dell'Elmo, con foto del reperto raccolto sul fondo.

Argomenti: G.3; D.1.

Grotte citate: 2696.

- - [BOEGAN Eugenio], 1930e. *Notiziario*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (3): 191-192, lug.-set. 1930.

Al Congresso Internazionale di Zoologia tenutosi a Padova il professor Müller ha relazionato sulle ricerche entomologiche nella Venezia Giulia.

Argomenti: F.4; C.1.

BOEGAN Eugenio, 1930f. *Sullo sviluppo delle ricerche speleologiche nella Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (4): 199-214, ott.-dic. 1930.

Storia delle ricerche, dall'antichità al Rinascimento e sino ai primi decenni del Novecento. Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", 22: 157-165, Trieste 1983.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 2, 7, 12, 15, 17, 18, 39, 62, 91, 116, 257, 420, 3919.

BOEGAN E., 1930g. *L'esplorazione della Grotta di Castelcivita in provincia di Salerno*. Le Vie d'Italia, Milano, 36 (9): 686-688, set. 1930.

Descrizione dettagliata della spedizione extraregionale realizzata da quattro membri della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie (Saverio Culot, Edy Dreossi, Guerrino Redivo, Eugenio Boegan) e dal dott. Franco Anelli, Conservatore dell'Istituto Italiano di Speleologia di Postumia.

Argomenti: D.3.

BOEGAN Eugenio, 1930h. *Catasto delle Grotte Italiane. Fascicolo I: Grotte della Venezia Giulia*. Trieste: Istituto Italiano di Speleologia, pp. 129.



Eugenio Boegan, ad integrazione e aggiornamento del 2000 Grotte, uscito nel 1926, pubblicava nel 1930 il Catasto delle grotte italiane - Fasc. I, Grotte della Venezia Giulia, con i dati delle 2745 cavità sotterranee allora conosciute (Boegan E. 1930h).

Elencate le prime 2745 grotte della Venezia Giulia; di ogni cavità sono indicati numero catastale, nome, posizione, dati metrici.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (=523), 10, 12, 13, 14 (=2706), 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 102, 103, 105, 116, 118, 120, 125, 131, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 155, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 163, 174, 185, 191, 193, 195, 205, 221, 224, 225, 226, 227, 229, 233, 235, 237, 239, 241, 242, 249, 250, 256, 257, 258, 260, 261, 262, 263, 264, 273, 274, 275, 276, 277 (=822), 285, 289, 290, 291, 294,

295, 297, 301, 302, 310, 311, 312, 347, 348, 351, 360, 362, 363, 365, 366, 367, 368, 369, 380, 387, 389, 390, 407, 408, 409, 411, 412, 413, 414, 420, 422, 425, 426, 450, 493, 495, 505, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 527, 529, 558, 559, 561, 579, 590, 591, 592, 603, 604, 605, 738, 739, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 759, 760, 761, 763, 764, 765, 775, 781, 784, 785, 794, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836 (=351), 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848 (=155), 849, 850, 851, 852, 853, 854 (=493), 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 887, 913, 914, 915, 931, 932, 939, 940, 941, 942, 988 (=824), 989, 990 (=850), 1032 (=97), 1033, 1034, 1063, 1064, 1065, 1066, 1068, 1069, 1070 (=94), 1071 (=1068), 1072, 1073, 1074, 1077, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1148, 1181, 1203, 1204, 1205, 1216, 1217, 1218, 1219, 1221, 1222, 1223, 1224 (=2691), 1225, 1265, 1271, 1272 (=592), 1273, 1324, 1325, 1326, 1328, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1523, 1603, 1639, 1646, 1647, 1676 (=1271), 1677, 1678, 1720, 1724, 1756, 1778, 1857, 1959, 1995 (=96), 2156, 2287, 2288, 2289, 2324, 2331, 2332, 2355, 2432, 2433, 2434, 2435, 2453, 2504, 2505, 2646, 2647, 2648 (=2712), 2649, 2650, 2651, 2652, 2676, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2716, 2722, 2723, 2738, 2739, 2743, 2744, 2745.

Cavità artificiali: Grotta di Ceroglie (ex 769 VG).

BOEGAN Eugenio, 1931a. *Grotte della Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 5 (2): 88-96, apr.-giu. 1931.

Descritte una ventina di grotte, fra cui il Pozzo II di S. Martino.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 755.

RED., 1931b. *Notiziario*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 5 (3): 143-144, lug.-set. 1931.

Segnalata una campagna di ricerche in Friuli condotta dal triestino Antonio Meeraus.

Argomenti: D.3.

BOEGAN Eugenio, 1932a. *Grotte della Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (2): 75-94, apr.-giu. 1932.

Dati catastali, descrizione e rilievo di varie grotte, di cui nove sul Carso triestino.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 92, 1097, 1098, 2331, 2760 (= 5), 2761, 2762, 2851, 2859.

BOEGAN Eugenio, 1932b. *Lo studio speleologico della Venezia Giulia. 3000 cavità sotterranee esplorate*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (4): 201-204, ott.-dic. 1932.

Dati statistici sulla distribuzione delle 3000 grotte censite nella regione.

Argomenti: G.3.

BOEGAN Eugenio, 1933a. *Sulle esplorazioni speleologiche in Italia*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 116-133.

Carrellata sulla speleologia in Italia; elenco dei Gruppi Grotte e tabella con il numero delle cavità conosciute, suddivise per regione.

Argomenti: B.1.

BOEGAN Eugenio, 1933b. *Grotte della Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (1): 33-45, gen.-mar. 1933.

Alcune delle cavità descritte si trovano fuori degli attuali confini.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 262, 289, 297, 836 (=351), 862, 914, 1103, 2651.

- - [BOEGAN Eugenio], 1933c. *Notiziario*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (1): 48, gen.-mar. 1933.

Prove di ricezione radio nelle grotte di S. Canziano (200 metri sotto terra).

Argomenti: F.1.

BOEGAN Eugenio, 1933d. *Grotte della Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (2): 86-96, apr.-giu. 1933.

Sono soltanto tre le grotte ubicate sul Carso.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 12, 36, 2647.

BOEGAN Eugenio, 1934. *Cavità naturali sotterranee della Venezia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 35 (1): 30-46, gen.-dic. 1934.

Dati e rilievi di varie grotte esplorate fra il 1928 e il 1933, una è doppia (2743 - 3002); la maggior parte si trova oggi oltre confine.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 2703, 2743, 3002 (=2743), 3010.

- - [BOEGAN Eugenio], 1935. *Le caverne carsiche esplorate sono 3000. L'intenso lavoro degli speleologi nella Venezia Giulia*. Il Piccolo, Trieste, 5 ott. 1935.

Anteprima di uno scritto destinato alla rivista 'Le Grotte d'Italia' ma poi pubblicato su Alpi Giulie. Statistica dell'incremento annuo e suddivisione per profondità.

Argomenti: G.3.

BOEGAN Eugenio, 1936a. *3200 Grotte nella Venezia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 37 (1): 30-33, gen.-giu. 1936.

Prospetto statistico dell'incremento numerico delle grotte conosciute nella regione; ripartizione per profondità, sviluppo e quota d'ingresso.

Argomenti: G.3.

- - [BOEGAN Eugenio], 1936b. *Attività della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 1: 125.

In un anno esplorate 154 nuove grotte.

Argomenti: B.1.

- - [BOEGAN Eugenio], 1936c. *3200 Grotte nella Venezia Giulia*. Le Grotte d'Italia,



Nel 1936 erano ben 3200 le grotte inserite nel Catasto della Venezia Giulia; Eugenio Boegan ne dà notizia sul primo volume della nuova serie di *Le Grotte d'Italia* (Boegan E. 1936c).

Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 1: 125.

Nota sull'incremento del Catasto grotte, ripresa da *Alpi Giulie* n. 1 del 1936.

Argomenti: G.3.

- - [BOEGAN Eugenio], 1936d. *Grotte dell'Africa Orientale Italiana*. *Le Grotte d'Italia*, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 1: 126.

Nota sulle esplorazioni effettuate da G. Mornig. Argomenti: D.3.

- - [BOEGAN Eugenio], 1936e. *Campagna alpinistica e speleologica della Società Alpina delle Giulie nell'Africa Orientale Italiana*. *Le Grotte d'Italia*, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 1: 126.

La Presidenza del Club Alpino Italiano ha affidato alla Società Alpina delle Giulie il compito di organizzare la spedizione in Etiopia.

Argomenti: D.4.

BOEGAN Eugen, 1937a. *The deepest grottoes in the World*. *Caves and Caving*, Settle (UK), 1 (2): 52-60, oct. 1937.

Descrizione e rilievi schematici delle 50 grotte del mondo profonde oltre 655 piedi (200 m).

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 12, 15, 17, 23, 116.

BOEGAN Eugenio, 1937b. *Il programma speleologico*. In: Club Alpino Italiano - Sezione di Trieste, 1937. *La Spedizione Nazionale Alpinistica in Etiopia*, Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale: [17].

Indicazioni generali sugli scopi immediati della componente speleologica della spedizione.

Argomenti: D.4.

BOEGAN Eugenio, 1937c. *Cinquantaquattro anni di vita speleologica*. *Le Grotte d'Italia*, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 2: 109-135.

Storia della Commissione Grotte, scandita cronologicamente. Diagramma dello sviluppo del catasto grotte della Venezia Giulia.

Argomenti: D.2; D.4.

Grotte citate: 2, 5, 6, 7, 10, 12, 17, 18, 23, 28, 33, 39, 40, 42, 62, 89, 90, 91, 105, 116, 135, 149, 155, 157, 229, 249, 312, 822, 3224.



L'idrologia carsica è stato uno degli argomenti più a cuore di Eugenio Boegan. Questo scritto (Boegan E. 1937d), uno dei suoi ultimi, è dedicato all'approvvigionamento d'acqua per la città di Trieste.

BOEGAN Eugenio, 1937d. *Le risorse idriche della Provincia di Trieste*. Trieste: Tipografia Nazionale, pp. 7.

Analisi delle varie sorgenti e della loro potenzialità.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 105, 3919.

BOEGAN Eugenio, 1938a. *Cavità naturali di Opacchiasella*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 3: 133-146.

Descrizione, dati metrici e rilievo di grotte in buona parte adattate a scopi bellici.

Argomenti: G.3.

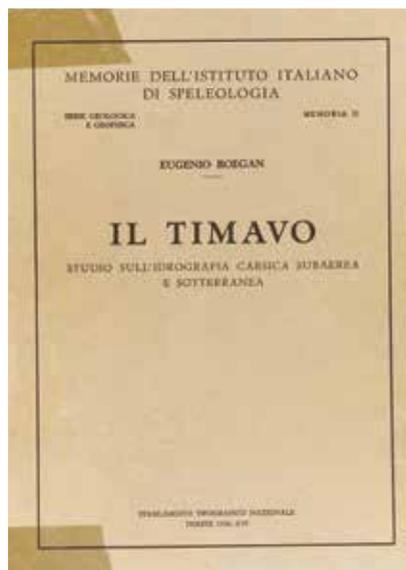
Grotte citate: 450, 746, 749, 750, 753, 754, 1072.



Copertina del penultimo lavoro di Boegan, un contributo catastale dedicato alle cavità che si aprono sul Carso interessato dal conflitto vent'anni prima (Boegan E. 1938a).

BOEGAN Eugenio, 1938b. *Il Timavo. Studio sull'idrografia carsica subaerea e sotterranea*. Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, serie Geologica e Geofisica, Trieste, 2: pp. 252.

Monografia divisa in due parti. La prima (pp. 7-134) presenta in brevi capitoli la storia del-



La copertina de *Il Timavo* (Boegan E. 1938b), l'opera in cui Eugenio Boegan ha esposto quanto raccolto in una vita dedicata allo studio dell'idrologia carsica.

le ricerche nonché la descrizione idrologica, morfologica e geologica del bacino idrico del fiume di cui vengono forniti dati sulle portate massime e minime. La seconda parte (pp. 135-236) offre i dati catastali ed il rilievo delle cavità inedite che si aprono sopra il supposto percorso sotterraneo del Timavo. Argomenti: A.4; A.1; D.1; D.2; G.3.

Grotte citate: 3, 4, 13, 14 (=2706), 17, 58, 71, 97, 226, 227, 229, 362, 561, 775, 827, 864, 915, 940, 1071 (=1068), 1143, 1203, 1204, 1205, 2156, 2237, 2288, 2332, 2355, 2453, 2648 (=2712), 2650, 2676, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2704, 2705, 2707, 2709, 2710, 2711, 2712, 2738, 2778, 2781, 2782, 2795, 2835, 2838 (=118), 2850, 2890, 2909, 2926, 2929 (=1756), 2939 (=592), 2940, 2941, 2942, 2945, 2993, 3023, 3099, 3137, 3139, 3140, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3150, 3211, 3218, 3219, 3221, 3222, 3227 (=233), 3251 (=846), 3304, 3318, 3376, 3379, 3919.

Cavità artificiali: Cavità artificiali con n. ex-VG: 3245, 3246, 3247, 3249, 3250, Sorgenti di Aurisina.

BOETTGER Caesar Rudolf

BOETTGER Caesar Rudolf, 1931. *Die Standortmodifikation der Landschnecke Gonyodiscus rotundatus (Müller) in Höhlen*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1931 (2): 50-54.

L'Autore cita il mollusco gasteropode *Discus perspectivus* (J. C. Megerle von Mühlfeld, 1816) (Stylommatophora, Patulidae) in una "Höhle nachst Ferneti^c bei Triest", probabilmente la Grotta presso Ferneti 205 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 205 (?).

BOGNETTI Giovanni

BOGNETTI G., 1921. *Il Touring al Congresso Geografico*. Le Vie d'Italia, Milano, 27 (5): 534-536, mag. 1921.

Su sollecitazione di L. V. Bertarelli, che rappresentava sia il Touring Club Italiano sia la Società Alpina delle Giulie, il Congresso approva un Ordine del Giorno in cui fa voti affinché il Governo si interessi alla natura carsica delle nuove provincie e che inserisca anche le grotte nell'approvanda legge sulla tutela delle bellezze naturali.

Argomenti: E.4.

Grotte citate: 17.

BOGNETTI Giovanni, 1926a. *Lo scrittore*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (3): 237-251, mar. 1926.

Nota sull'enorme quantità degli scritti di L. V. Bertarelli seguita (pp. 241-251) da una breve antologia degli stessi.

Argomenti: D.3.

BOGNETTI G., 1926b. *Duemila Grotte*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (7): 697-708, lug. 1926.

Storia delle ricerche speleologiche della Società Alpina delle Giulie con notizie su vari soci della sua Commissione Grotte (Malusà, Gariboldi, Boegan, Ivancich, Berani [Beram] - cui si deve la copertina del 2000 Grotte - Battaglia), seguita dalla dettagliata esposizione dei contenuti dei vari capitoli del libro. Rilievo, dati catastali e descrizione esemplificativa della Grotta di S. Lorenzo.

Argomenti: G.2; D.3.

Grotte citate: 2, 17, 605.

BOGNETTI G., 1927a. *19 gennaio*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (2): 121-126, feb. 1927. Ricordo di L. V. Bertarelli a un anno dalla morte.

Argomenti: D.3.

- - [BOGNETTI Giovanni], 1927b. *Duemila Grotte*. Le Vie d'Italia e dell'America Latina, Milano, 33 (3): 341-351, mar. 1927.

Dettagliata presentazione dell'ultima fatica che L. V. Bertarelli fece assieme ad E. Boegan.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17, 39.

G. B., 1931a. *Vita del Touring. Il Cav. Uff. Nicolò Cobolli*. Le Vie d'Italia, Milano, 37 (5): 189, mag. 1931.

Ricordo del Capo Console del Touring Club Italiano (ma anche socio influente della Società Alpina delle Giulie e della sua Commissione Grotte) con ampi cenni al suo operato anche in favore del Touring.

Argomenti: D.3.

- - [BOGNETTI Giovanni], 1931b. *Nuove bellezze rivelate nelle Grotte di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 37 (10): 415, ott. 1931.

Cronaca di una avventurosa esplorazione effettuata con un natante di fortuna che ha visto quale protagonista il prof. Antonio Iviani.

Argomenti: D.3.

BOLDORI Leonida

Cremona 1897 - Milano 1980. Ragioniere a 19 anni, prese parte alla prima guerra mondiale come soldato semplice tornando col grado di tenente. Iscritto nel 1917 alla Società Entomologica Italiana, iniziò le proprie ricerche riguardanti i Coleotteri Carabidi. Nel 1923 fondò il Gruppo Grotte Cremona e nell'anno successivo pubblicò i primi due lavori relativi a larve di Trechini. Richiamato alle armi nel 1940 con il grado di capitano, fu mandato in Albania, dove, nel tempo libero, poteva ancora esplorare grotte

te e raccogliere Insetti. Dal 1950 al 1955 fu Presidente della Società Speleologica Italiana. Trasferitosi a Roma nel 1952, dopo alcuni anni tornò al Nord stabilendosi a Milano, dove lavorò presso il Touring Club Italiano. Tra studi scientifici e saggi divulgativi scrisse più di un centinaio di lavori. (LBF)

BOLDORI L., 1927. *Per una stretta collaborazione fra naturalisti e speleologi*. Bollettino della Società Entomologica Italiana, Genova, 59 (8): 122-124.

Intervento sulla nascita del catasto grotte Italiano (sigla delle varie regioni) e sulla necessità della collaborazione fra studiosi; cenni sulla situazione nella Venezia Giulia.

Argomenti: G.3.

- - [BOLDORI Leonida], 1928a. *L'organizzazione*. Atti del 1° Congresso Speleologico Lombardo, Iseo 15 aprile 1928, Cremona: 3-8.

A pag. 4 fra i primi invitati al Congresso ci sono l'Ing. E. Boegan e G. And. Perco che risultano, a pag. 5, aver dato la loro adesione alla manifestazione (ing. Cav. Eugenio Boegan e comm. Perco), adesioni che vengono salutate da "un vivo applauso".

Argomenti: D.3.

- - [BOLDORI Leonida], 1928b. *Proposta per la costituzione di un Comitato Speleologico Lombardo*. Atti del 1° Congresso Speleologico Lombardo, Iseo 15 aprile 1928, Cremona: 25-26.

Al capo V del Regolamento del Comitato speleologico lombardo viene previsto che in caso di divergenze in seno allo stesso si faccia ricorso "all'arbitrato del Presidente della Commissione Grotte dell'Alpina delle Giulie o del Presidente dell'Istituto Italiano di Speleologia quando questo verrà costituito".

Argomenti: D.4.

BOLDORI Leonida, 1932. *Altri quattro anni di ricerche nelle caverne italiane*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (3): 111-129, lug.-set. 1932.

Lo speleologo cremonese Leonida Boldori e il Dr. Giuseppe Müller (Museo civico di Storia naturale di Trieste), andati alla Grotta dell'Orso 7 VG, nella prima visita catturano solo un esemplare di *Bathysciotes khevenhuelleri tergestinus* G. Müller, 1922 (Coleoptera, Leioididae), mentre nella seconda il rag. Boldori catturò un esemplare di *Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781) e 19 di *Orotrechus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (Coleoptera, Carabidae), oltre a 34 esemplari di *Bathysciotes* Jeannel, 1910 (Coleoptera, Leioididae). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

BOLDORI Leonida, 1933. *Animali cavernicoli in schiavitù*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 190-193.

Nel 1929 l'A. catturava alcuni esemplari di *Bathysciotes khevenhuelleri tergestinus* Müll. nella Grotta dell'Orso.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

BOLDORI L., 1934. *Ricerche in caverne italiane. III serie (1932-1933)*. Bollettino della Società Entomologica Italiana, Genova, 66 (4): 58-61.

L'arguto e simpatico rag. Boldori cita *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) e *Laemostenus (Antisphodrus) elongatus* (Dejean, 1828) (Coleoptera, Carabidae) per la Grotta dell'Orso 7 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

BOLDORI Leonida, 1939. *Problemi biospeologici*. Bollettino della Società Entomologica Italiana, Genova, 71 (1): 16-19.

Sempre attento e scrupoloso, il rag. Leonida Boldori segnala la presenza del genere *Lepidotirus* Schmidt, 1832 (Coleoptera, Leioididae) nella Grotta Noè 90 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 90.

BOLDORI L., 1940a. *Sui Trechini dell'Altipiano di Asiago*. Bollettino della Società En-

tomologica Italiana, Genova, 72 (3): 45-47. Con l'entusiasmo di sempre Boldori ricorda la presenza di *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (Coleoptera, Carabidae) nella Grotta dell'Orso 7 VG. (LBF) Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 257.

BOLDORI L., 1940b. *Ricerche in caverne italiane. VI serie - 1938-1939*. Natura, Rivista di Scienze Naturali, Milano, 31 (3): 114-122. Il rag. Boldori cita la presenza di *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (Coleoptera, Carabidae) per la Grotta dell'Orso 7 VG e per la Grotta Azzurra di Samarorza 257 VG e di *Laemostenus (Antisphodrus) cavicola* (Schaum, 1858) per la Grotta Azzurra di Samarorza 257 VG; invece nessun ritrovamento faunistico nella Grotta Ercole 6 VG. (LBF) Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 257.

BOLLE Giovanni

BOLLE Giovanni, 1924. *Come si sono formate le grotte del Carso della Venezia Giulia*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (11): 1203-1216, nov. 1924.

Cenni generali di morfologia carsica e di speleogenesi. Qualche svarione nelle didascalie delle foto.

Argomenti: F.3.

Grotte citate: 2, 7, 17, 90, 91, 274.

BONAVENTURA Corrado

BONAVENTURA Corrado, 1922. *Nelle viscere del Carso*. Calendario d'Oro della Venezia Giulia, Trieste, 145-150.

Indicazioni sulla geologia della Venezia Giulia e sulla suddivisione dei suoi carsi seguite da cenni sull'idrografia del Carso e sui vari aspetti del fenomeno che lo caratterizza. Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 61, 73, 89, 90, 136, 3919.

BORDON Carlo

BORDON Carlo, 1943. *Relazione sugli scavi effettuati nel I trimestre 1943 alla Grotta delle Selci*. Manoscritto inedito, Archivio della Soprintendenza Archeologia, Belle

Arti e Paesaggio del Friuli Venezia Giulia Trieste: [s.n.].

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 140.

BORGHI Carlo

BORGHI Carlo, 1928. *Le terre del deposito della caverna Pocala nella loro composizione chimica*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (1): 23-26, gen.-mar. 1928.

Analisi dei materiali raccolti nel 1926 nella trincea A degli scavi di Battaglia (livelli olocenici e pleistocenici).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

BOSSOLASCO Mario

BOSSOLASCO Mario, 1940. *Emanuele Soler (1867-1940)*. Geofisica pura e applicata, Milano, 2 (1): 72-76.

Nella biografia (allegata foto) vengono ricordate a pagina 74 le campagne gravimetriche sul Carso e nel postumiese (1923, 1926, 1931-1932).

Argomenti: D.3; A.2.

Grotte citate: 17.

BOZZI Carlo Luigi

c. l. b., 1938. *Il Monte San Michele e il suo Museo di Guerra*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 14 (84): 354-358, nov.-dic.1938.

La parte finale dell'esposizione è dedicata alle gallerie di guerra.

Argomenti: E.1.

Cavità artificiali: Gallerie del Monte S. Michele.

BRIAN Alessandro

BRIAN Alessandro, 1923. *Descrizione di un rarissimo isopodo cavernicolo Troglonega Virei Valle*. Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, Genova, 51: 114-127, tav. 2 f.t., ott. 1923.

In apertura dell'esposizione l'A. ricorda che l'isopode "è stato scoperto nel 1900 dal celebre speleologo Boegan in una grotta presso Dignano d'Istria".

Argomenti: C.1; D.3.

BRIAN A., 1931. *Determinazione di nuovo materiale di Isopodi cavernicoli raccolti dal rag. L. Boldori sulle Alpi*. Memorie della Società Entomologica Italiana, Genova, 10: 5-9.

Sul Carso sono stati raccolti alcuni esemplari nelle sorgenti presso Monfalcone.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Sorgenti presso Monfalcone.

BRUNIALTI Attilio

BRUNIALTI Attilio, 1916. *Trento e Trieste. Dal Brennero alle rive dell'Adriatico nella storia, nella natura, nella vita degli abitanti*. Torino: UTET, pp. XII, 1300.

Opera voluminosa in cui l'A. descrive "le sette provincie italiane soggette all'Austria". I fenomeni carsici e le grotte sono descritti nel cap. 2 (La Carsia, pp. 521-548) della parte IV (Trieste e la Carsia) e nel cap. 2 (Monti, Grotte, Acque, pp. 677-699) della parte V (L'Istria di San Marco).

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 5, 6, 7, 12, 15, 17, 39, 40, 42, 61, 89, 90, 105, 135, 257, 264, 3919.

BRUNIALTI Attilio, 1920. *Trieste e la Carsia nella storia, nell'arte e nella vita degli abitanti*. Torino: UTET, pp. 149.

Guida della nuova provincia del Regno d'Italia, mutuata da quella pubblicata durante la guerra. È impostata su sei capitoli (Considerazioni generali; La Carsia: formazione e costituzione, monti, grotte, acque; La Carsia: clima, flora, fauna, condizioni economiche; Storia di Trieste; Trieste; Borghi e villaggi del contado di Trieste e della Carsia). Di un certo interesse per la speleologia il cap. II (pp. 24-46). Ampi riferimenti ai lavori di Boegan e Marchesetti; qualche imprecisione nella toponomastica.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 5, 6, 7, 17, 39, 40, 42, 61, 73, 89, 90, 105, 135, 3919.

BRUNNER Giorgio

BRUNNER Giorgio, 1941. *I miei ricordi di Emilio Comici*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 60 (1940-1941) (3-4): 86-96, gen.-feb. 1941.

La prima parte dello scritto rievocativo contiene un profilo psicologico del Comici.

Argomenti: D.3.

C.

C., 1920. *Nella Grotta di Trebiciano*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (1): 15-16, gen.-feb. 1920. Il 4 gennaio una comitiva della Società Alpina delle Giulie ha visitato la cavità.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17.

C., 1925. *F. Sacco. L'Istria. Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia*. L'Universo, Firenze, 6 (6): 496-497, giu. 1925.

Approfondito esame della Memoria XIX.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 3919.

C., 1928. *Rellini U., Successione probabile delle industrie pleistoceniche europeo-africane*. L'Universo, Firenze, 9 (6): 603-604, giu. 1928.

Recensione dello studio di Rellini (Rivista di Antropologia, vol. 27); cenni generici sulle grotte del Carso, in cui vede rappresentata "una decadenza dell'industria della scheggia".

Argomenti: G.2; D.1.

C., 1930. *Battaglia R., Notizie sulla stratigrafia del deposito quaternario della caverna Pocala di Aurisina*. L'Universo, Firenze, 11 (7): 758-759, lug. 1930.

Recensione. Riassunti i risultati raggiunti negli scavi diretti dall'A. nel 1926 e nel 1929.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 91.

C., 1934a. *Iviani A., Guida delle Grotte del Timavo e Gigante*. L'Universo, Firenze, 15 (7): 633, lug. 1934.

Il secondo paragrafo della recensione è dedicato alla Grotta Gigante.

Argomenti: G.2; E.3.

Grotte citate: 2.

C., 1934b. *Massi E., L'ambiente geografico e lo sviluppo economico nel Goriziano*. L'Universo, Firenze, 15 (9): 814-816, set. 1934.

Corposa recensione dello studio che divide il Goriziano in varie zone geoeconomiche, una delle quali è “*il basso Carso, diviso dal Vallone di Doberdò in Carso monfalconese e goriziano ...*”.

Argomenti: G.2.

CALCIATI Cesare

CALCIATI C., 1928. *Parole inaugurali del Presidente del Comitato ordinatore Conte C. Calciati*. Atti del 1° Congresso Speleologico Lombardo, Iseo 15 aprile 1928, Cremona: 9-12.

A p. 10 l'A. ricorda fra i precursori italiani della speleologia Perco e Boegan, personaggi che in chiusura dell'intervento saluta accomunandoli al Col. Italo Gariboldi.

Argomenti: D.3.

CANTONI Ettore

CANTONI Ettore, 1926. *Quasi una fantasia*. Milano: Treves, pp. 370.

Grottismo triestino ante 1914; nel cap. VIII viene descritta l'esplorazione di una grotta.

Note: Ristampa Sellerio, 1984, pp. 260.

Argomenti: G.7.

CAPRINO Caterina

CAPRINO Caterina, 1935 (?). *Bibliografia paleontologica italiana degli anni 1931-1934*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 54 (1934), Indici ... per gli anni 1931-1934: 13-27.

Battaglia è presente negli anni 1932, 1933 e 1934.

Argomenti: G.1; D.3.

CAPRINO Caterina, 1939. *Bibliografia paleontologica italiana. Anni 1935-1939*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, n. s., 3: XIX-XXIV.

Segnalati Battaglia R. (1935, 1936, 1938), Bencini B. (1936), Degrassi A. (1937), Lepori R. (1937).

Argomenti: G.1.

CARACI G.

CARACI G., 1927. *L'Istria montana*. *Rivista Geografica Italiana*, Firenze, 34 (4-5): 212, lug.-set. 1927.

Succinta descrizione dell'Istria montana, che dice essere formata da un trapezio un cui vertice è dato dal Monte Kras-Carso, tratta da un articolo di G. Cumin pubblicato sulla rivista *L'Universo* nel 1927.

Argomenti: G.7.

CARACI G., 1934. *Iviani A., Guida delle grotte del Timavo e della Grotta Gigante*. Leonardo, *Rassegna mensile della cultura italiana*, Firenze, 5 (9): 411.

Calorosa recensione della piccola guida (L'A. la chiama “guidina”) delle due cavità gestite dalla Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 2.

CARAOI

CARAOI, 1923. *Ai ruderi di Poverio*. *Il Carso*, Trieste, 1 (1): 5-6.

Studente della II classe, Scuola Cittadina, relazione su di una gita scolastica; giunti a Opicina racconta che avevano incrociato le comitive delle Società escursionistiche cittadine che si recavano all'inaugurazione della Grotta Gigante.

Argomenti: G.7; G.2.

Grotte citate: 2.

CASA Antonio

- - [CASA Antonio], s.d. [1933]. *Trieste*. Roma: Ente Nazionale Industrie Turistiche, pp. 32.

Opuscolo in inglese illustrante le bellezze della Venezia Giulia.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

CASTERET Norbert

CASTERET Norbert, 1940. *Mes Cavernes*. Paris: Perrin, pp. 276.

La Grotta Gigante è considerata la caverna più grande del mondo.

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 2.

CASTIGLIONI Bruno

B. Ca., 1931. *Carsici, fenomeni*. *Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti*, Roma, 9: 173-178.

Ampia esposizione sul fenomeno carsico in Italia. Indicazioni sulla sua formazione e sulle principali teorie speleogenetiche.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 12, 15, 17, 116, 3919.

CATALAN Nino

CATALAN Nino, 1920. *Commissione Grotte*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (5-6): 63, set.-dic. 1920.

Attività svolta nei primi mesi del 1920.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 17, 605.

CERIA Celestino

C. C., 1939. *I dieci anni di vita del G.A.R.S. Precursori – origini – scopi*. Alpi Giulie, Trieste, 40 (1): 7-16, gen.-dic. 1939.

Citato più volte Emilio Comici.

Argomenti: D.3.

CERNOSVITOV Lev

CERNOSVITOV L., 1939. *Études biospéologiques. X (1). Catalogue des Oligochètes hypogés*. Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Bruxelles, 15 (22): 1-92.

Per grotte della provincia di Trieste, l'Autore segnala cinque specie di Clitellati: *Trichodrilus strandi* Hrabě, 1936, appartenente alla famiglia dei Lumbriculidae in una "Höhle bei den Timavoquellen"; *Embolocephalus velutinus* (Grube, 1879) (sub *Peloscolex velutinus* (Hrabě, 1966)), *Sketodrilus flabellisetosus* (Hrabě, 1966), *Psammoryctides barbatus* (Grube, 1860) (sub *Tubifex barbatus* (Grube, 1860)) in una "Kleine Höhle am Timavo" e *Nais communis* Pignet, 1906 nella Caverna Lindner in fondo alla Grotta di Trebiciano 17 VG, appartenenti alla famiglia dei Naididae.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, Kleine Höhle am Timavo.

CERON Angelo

CERON Angelo, 1920. N. 242. *La Grotta di Ternovizza*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (1): 9-10, gen.-feb. 1920.

Descrizione e rilievo della cavità.

Argomenti: G.4.

Grotte citate: 242.



Alpi Giulie n. 1 del 1920 porta in copertina la foto classica della Grotta di Ternovizza 242 VG, all'interno ampiamente descritta da Angelo Ceron (1920).

CESARI Giulio

CESARI G., 1929a. *Le fontane di Trieste*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 2 (2): 3-9, feb. 1929.

Foto e descrizione delle fontane monumentali della città.

Argomenti: A.4.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano.

G. C., 1929b. *Il nuovo acquedotto di Trieste. Lo stato dei lavori in agosto*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 2 (8): 4-8, ago. 1929.

La relazione è corredata da nove foto.

Argomenti: A.4.

CESARI Giulio, 1931. *Giuseppe Caprin e la sua Tipografia*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 4 (11): 3-5, nov. 1931.

Cenni storici sullo "Stabilimento Artistico Tipografico Giuseppe Caprin" e nota biografica sul nominato (Trieste 1843-1904).

Argomenti: D.3.

CESARI G., 1932. *La grotta del Timavo attrazione mondiale*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 5 (7): 264-269, lug. 1932.

Descrizione della grotta con cenni sugli studi condotti. La parte conclusiva dello scritto è dedicata al Comitato per la Valorizzazione delle Grotte del Timavo (Esecutivo costituito dall'on. Angelo Manaresi e dai soci della Commissione Grotte Giuseppe Cobolli Gigli, Eugenio Boegan, Antonio Iviani e Guerino Redivo).

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 3919.

CESARI Giulio, 1933. *Dalla strada Napoleone*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 6 (3): 64-67, mar. 1933.

Il testo, descrittivo della "Strada Vicentina" è corredato da foto di Renato Timeus.

Argomenti: D.3.

C., 1936. *Il nuovo Ginnasio-Liceo "Dante Alighieri"*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 9 (2): 18-25, nov. 1936.

A pagina 24 nell'elenco degli allievi che parteciparono alla Grande Guerra nell'Esercito Italiano c'è Giuseppe Sillani, già attivo membro della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.3.

CHAPPUIS Pierre Alfred

Saint Cloud (FR) 1891 – Bern (CH) 1960. Speleologo di chiara fama, assieme a R. Jeannel e a E. Racovitza diede l'avvio all'Istituto di Speleologia Rumeno di Cluj che diresse durante la guerra. Nel dopoguerra divenne vicedirettore del laboratorio sotterraneo francese di Moulis.

CHAPPUIS P.-A., 1933. *Copépodes (première série), avec l'énumération de tous les Copépodes connus en 1930*. Archives de zoologie expérimentale et générale, Paris, 76 (1): 1-57.

In pozzi presso Trieste trovati *Diaptomus graciloides* Lilljeborg, *Macrocylops abidus* Jurine, *Encyclops serratulus* Fischer, *Paracyclops fimbriatus* Fischer, mentre in

grotte del Carso *Cyclops (Cyclops) strenuus* Fischer.

Argomenti: C.1.

CHERSI Ettore

CHERSI Ettore, 1931. *Nicolò Cobolli, nella sua vita, nelle sue opere*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 1 (4): 418-420.

Profilo biografico.

Argomenti: D.3.

CHERSICH / CHERSI Carlo

Montona 1887 (oggi Motovun, HR) Istria – Trieste 1959. Avvocato, socio della S.A.G. dal 1909 e suo presidente dal 1921 alla morte, dal 1929 membro del Club Alpino Accademico, ebbe sempre a cuore la gestione delle grotte turistiche della S.A.G.

CHERSICH Carlo, 1920a. *XXXIV Congresso Generale Ordinario*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (2): 1-9, mar.-apr. 1920.

Nella relazione viene ricordata la discesa di una folta comitiva di soci nella Grotta di Trebiciano (4.1.1919) e l'O.d.G., approvato dall'Assemblea in cui - fra le altre - viene auspicata una maggiore autonomia per la Commissione Grotte.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

CHERSICH, 1920b. *Attività sociale*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (4): 27, lug.-ago. 1920.

Sunto dell'attività della Commissione Grotte nel bimestre marzo-aprile; fra il 23 e il 30 marzo è stato tenuto un corso di rilevamento ipogeo.

Argomenti: D.4; F.3.

Grotte citate: 6, 7, 39.

CHERSICH Carlo, 1926. *L'alpinismo giuliano prima e dopo la guerra di redenzione*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 45 (5): 65-71, mag. 1926.

Nel capitolo III un paragrafo è riservato allo sviluppo della speleologia.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 2, 3919.

CHERSI, 1927. *Ai Soci*. Alpi Giulie, Trieste, 28 (1-3): 1-2, gen.-giu. 1927.

Lettera aperta ai soci della S.A.G. in cui si spiega che l'annata 27 di Alpi Giulie non è uscita in quanto i fondi disponibili sono stati utilizzati per i nove rifugi alpini e per le cinque grotte turistiche che l'Alpina possiede (fra cui la Grotta Gigante).

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 2.

CHERSI Carlo, 1935. *In memoriam*. Dott. Fulvio Cozzi. Alpi Giulie, Trieste, 36 (2): 122-123, lug.-dic. 1935.

Biografia dello scomparso, membro della Commissione Grotte dal 1926 al 1933.

Argomenti: D.3.

CHERSI Carlo, 1938. "*Il Timavo*" del cav. Eugenio Boegan. Alpi Giulie, Trieste, 39 (1): 14-15, gen.-giu. 1938.

Entusiastica presentazione del libro.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17.

CHERSI Carlo, 1939. *Boegan E. - Il Timavo (studio sull'idrografia carsica subaerea e sotterranea)*, Trieste 1938. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 58 (1938-1939) (5): 235-236, mar. 1939.

Calorosa presentazione dello studio in cui l'A. ha condensato una vita di ricerche.

Argomenti: G.2; D.3.

CHIARUGI Giulio

Vedi BLANC *et al.* 1942.

CHIESA Cesare

CHIESA C., 1931. *Per l'alpinismo sotterraneo*. Lo Scarpone, Milano, 1 (11): 3, 15 giu. 1931.

All'inizio dell'esposizione l'A. ricorda che la speleologia è già molto avanzata nella Venezia Giulia, grazie anche alla Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: G.7.

CHILDE Gordon V.

CHILDE Gordon V., 1929. *The Danube in Prehistory*. Oxford-New York: Clarendon

Press, Oxford University Press, pp. 591.

Nel testo, trattando le relazioni della cultura di Laibach (Ljubljana) con l'Italia, a pag. 215 l'A. cita la Vlasča (sic) Jama, riferendosi ai vasi con piede cruciforme e ponendola erroneamente in Istria.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 260.

CLUB ALPINO ITALIANO

CLUB ALPINO ITALIANO, 1933. *I Congresso Speleologico Nazionale*. Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale, pp. 16.

Elenchi comitati vari, programma e regolamento del congresso (Trieste-Postumia 10-14 giu. 1933).

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 2.

COBOL / COBOLLI GIGLI Giuseppe

Trieste 1892 - Malnate (VA) 1957. Figlio del capodistriano Nicolò, nel 1931 fu Vicepresidente del Comitato per la Valorizzazione delle Grotte di San Canziano. Interessato alle grotte del Carso, che visitò con la Società Alpina delle Giulie di cui era socio sin dal 1920, entrò ufficialmente nella Commissione Grotte nel 1922 e vi rimase sino a quando, nel 1935, per gli impegni politici si dovette trasferire a Roma.

GIULIO ITALICO, 1920. *Una discesa nella Grotta di Trebiciano*. Le Vie d'Italia, Milano, 4 (2): 75-80, feb. 1920.

Cronaca di una visita.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17.

COBOL Giuseppe, 1923. *Attraverso il Carso sotterraneo*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 42 (10): 220-225, ott. 1923.

Scritto invitante alpinisti e turisti a visitare il Carso e le sue grotte.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 17, 3919.

COBOLLI GIGLI Giuseppe, 1933. *Grandi lavori nelle Grotte di S. Canziano*. Le Vie d'Italia, Milano, 39 (6): 471-479, giu. 1933.

Riportata in nota, p. 475, la composizione dei vari Comitati (fra gli altri, E. Boegan, G. Cobolli Gigli, A. Iviani, G. Redivo).
Argomenti: D.3; D.4.

COBOL / COBOLLI Nicolò

Capodistria (oggi Koper, SL) 1861 – Trieste 1931. Educatore (fondò a Trieste i Ricreatori Comunali), socio della Società Alpina delle Giulie; naturalista, botanico, storico, archeologo, igienista. Fecondo scrittore, in tutte le sue guide sono sempre presenti dei riferimenti alle grotte, segnalando quelle facilmente visitabili dall'escursionista.

COBOL Nicolò, 1921a. *Il segretario dello studente*. Trieste: Smolars, pp. 120.
Fra le varie attività suggerite vi è un capitoletto dedicato alla speleologia (pp. 76-77).
Argomenti: G.7.
Grotte citate: 2, 12, 17, 18, 23, 30, 89, 90, 312.

COBOL Nicolò, 1921b. *Itinerari di escursioni e salite nella Venezia Giulia e con particolare riflesso ai dintorni di Trieste*. Milano: Vallardi, pp. 138.
Serie di itinerari raggruppati secondo i tempi di percorrenza (mezza giornata, una giornata, una giornata e mezza) e secondo i mezzi di trasporto (varie linee ferroviarie). Un capitolo è dedicato alla visita alle grotte (fra queste anche quella del Diavolo Zoppo di Monfalcone).
Argomenti: G.7.
Grotte citate: 2, 7, 12, 15, 17, 18, 89, 90, 105, 135, 225, 257, 274.

COBOLLI Nicolò, 1928. *Dintorni di Trieste. I. o Manualetto per il Balilla escursionista*. Trieste: Opera Nazionale Balilla, pp. 54.
Serie di itinerari adatti ai giovanissimi, con cenni sulle grotte che si possono visitare.
Argomenti: G.7.
Grotte citate: 2, 7, 17, 105.

- - [COBOL / COBOLLI Nicolò], 1930. *Opere stradali nella provincia di Trieste*. Le Vie d'Italia, Milano, 36 (4): 192-193, apr. 1930.
È imminente l'apertura della strada Trie-

ste-Monfalcone (era stata chiusa per la posa in opera del nuovo acquedotto del Randaccio).
Argomenti: A.4.

COLAMONICO Carmelo

COLAMONICO Carmelo, 1926. *Il fenomeno carsico*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Duemila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 19-34.
Informazioni di carattere generale sul fenomeno carsico e sui suoi aspetti più comuni.
Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.
Argomenti: A.1.
Grotte citate: 3919.

COMEL Alvise

Rovereto (TN) 1902 – Udine 1988. Laureato nel 1924 in scienza agraria a Napoli; successivamente sperimentatore alla Stazione chimico-agraria di Udine, dal 1939 libera docenza in geologia all'Università di Bologna. Nel dopoguerra divenne direttore dell'Istituto chimico-agrario sperimentale di Gorizia (1948) e quindi della Stazione di Udine (1956).



Uno degli ultimi lavori del maestro capodistriano Nicolò Cobol (poi Cobolli), una vita da educatore dapprima a Capodistria e quindi a Trieste (Cobol/Cobolli 1928).

COMEL Alvise, 1928a. *I rapporti del Vip-pacco col Timavo*. Squille Isontine, rivista mensile politico-economica-letteraria, Gorizia, 5: 341-343.
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 3919.

COMEL Alvise, 1928b. *Nuove osservazioni sulla depressione di Merna*. Studi Goriziani, Gorizia, 6: 41-48.

Alla luce di recenti indagini condotte sul posto e delle conoscenze sull'esistenza di un lago nella depressione di Merna, l'A. afferma essere stata improbabile la presenza di un lago/palude in quel sito.
Argomenti: A.1.

COMEL Alvise, 1930. *Sulle terre rosse del Carso Goriziano*. Studi Goriziani, Gorizia, 8: pp. 41.
Argomenti: A.1.

COMEL Alvise, 1931. *La "terra rossa" del Carso è un vero terreno climatico?*. Soil Research, Berlin, 2 (4): 277-287.
Argomenti: A.1.

COMEL Alvise, 1933. *La "terra rossa" italiana. Nozioni e problemi*. Annali, Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, Udine, s. 3, 2: pp. 53 estr.
Esposizione delle varie teorie sulla genesi della Terra Rossa, la cui origine viene legata alle condizioni climatiche.
Argomenti: A.1.

COMEL Alvise, 1940. *Carta dei terreni agrari della provincia di Gorizia*. Gorizia: Consiglio Provinciale delle Corporazioni, pp. 56.
Alla descrizione del Carso Goriziano sono dedicate le pp. 22-29.
Argomenti: A.1.

COMICI Emilio

Trieste 1901 – Selva di Val Gardena (BZ) 1940. Fu uno dei più forti alpinisti triestini fra le due guerre mondiali; aveva cominciato ad andare in grotta negli anni '20, svolgendo una intensa attività speleologica con i

grottisti dell'Associazione XXX Ottobre nelle grotte del Carso e dell'Istria.

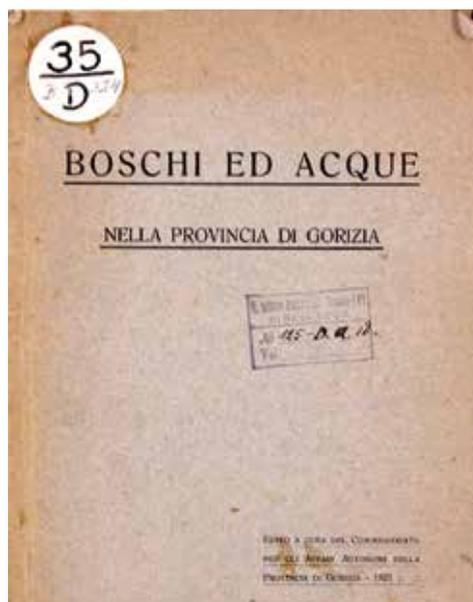
COMICI Emilio, 1930. *La ascensione della Torre Lazzara*. Alpi Giulie, Trieste, 31 (1): 24-25, gen.-feb. 1930.

La Torre è stata dedicata alla memoria del grottista Vittorio Lazzara, morto, presso una grotta, l'11 dic. 1921 per lo scoppio di una bomba.
Argomenti: D.3.

COMMISSARIATO PER GLI AFFARI AUTONOMI DELLA PROVINCIA DI GORIZIA

COMMISSARIATO PER GLI AFFARI AUTONOMI DELLA PROVINCIA DI GORIZIA (ed.), 1921. *Boschi ed acque nella Provincia di Gorizia*. Udine: Passero editore, pp. 63.

La nuova provincia di Gorizia ha solo due bacini fluviali, quello dell'Isonzo e quello del Timavo.
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 3919.



Proseguono gli studi istituzionali sui nuovi territori annessi al Regno d'Italia, come questo lavoro che tratta anche dei bacini idrici carsici e delle disponibilità di acqua (Commissariato ... 1921).

COMUNE DI TRIESTE

COMUNE DI TRIESTE, 1936. *Trattamento di potabilizzazione dell'acqua usato nell'acquedotto "Giovanni Randaccio" di Trieste*. Atti dell'8° Congresso Nazionale delle Acque, Padova 1935, Milano, pp. 14.

Breve storia degli acquedotti di Trieste seguita dalla descrizione tecnica degli impianti di depurazione.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 105, 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano, Sorgenti di Aurisina.

CORAZZA Aldo

CORAZZA Aldo, 1923. *Escursione in Val Rosandra*. Il Carso, Trieste, 1 (3): 5.

La tappa degli escursionisti per far colazione venne fatta "in una specie di caverna".

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 420.

CORSO Raffaele

- - [CORSO Raffaele], 1926. *Francesco Babudri, Fonti vive dei Veneto - Giuliani. Per le scuole medie e le persone colte*. Il Folklore Italiano, Catania, 2 (1): 143, ott. 1926.

Positiva recensione dell'opera dovuta alla "competenza babudriana".

Argomenti: G.2.

COSSIANCICH Mario

COSSIANCICH Mario, 1918. *Prähistorische Untersuchungen in der Umgebung von Triest*. Mitteilungen der Zentral-Kommission für Denkmalpflege, Wien, 16 (1): XII-XXIX. Rifacimento del lavoro pubblicato con Battaglia nel 1915, aggiornato utilizzando un manoscritto inedito di Battaglia. Cfr. Battaglia 1921 (Osservazioni intorno ...).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91, 140, 260, 420, 425, 3028, Grotta dei Cinque Busi.

COZZI C.

Vedi BLESSI & COZZI 1931

CRAMER Helmuth

CRAMER Helmuth, 1940. *Das Schriften über Höhlen- und Karstforschung. 1. Litera-*

turbericht für 1939. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1940: 61-70. Elenco degli scritti di speleologia nel mondo, suddivisi in nove categorie. Alcune voci si riferiscono alla Venezia Giulia.

Argomenti: G.1.

CUMIN Gustavo

Trieste 1896 – Catania 1956. Studi superiori a Vienna, laureato a Roma (1922) in scienze naturali. Quindi insegnante a Trieste (dapprima alla scuola media, poi assistente presso l'Istituto di Geografia Economica dell'Università). Nel 1929 libera docenza in geologia e nel 1931 in geografia. Nel 1935 si trasferì all'Università di Catania (cattedra di geografia economica) e quindi dal 1955 fu direttore dell'Istituto di vulcanologia.

CUMIN Gustavo, 1916. *La preistoria nella Venezia Giulia*. Archivio per l'antropologia e la etnologia, Firenze, 45 (3): 219-240.

Argomenti: D.1.

CUMIN Gustavo, 1923. *La Valle della Rosandra presso Trieste*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 5, 12 (9-12): 391-425.



Uno dei primi studi organici sulla Val Rosandra viene pubblicato dal giovane naturalista triestino Gustavo Cumin (1923).

Studio geologico e morfologico della Valle preceduto da un breve inquadramento storico. La genesi della Valle è così descritta: “un condotto sotterraneo col tempo crollò formando una valle aperta”.

Argomenti: A.2; A.4.

Grotte citate: 105, 420, 2686.

CUMIN Gustavo, 1924. *La costiera tra Barcola e Grignano presso Trieste. Appunti morfologici*. L'Universo, Firenze, 5 (3): 221-230, mar. 1924.

Negli appunti morfologici ipotizza essere i calcari di Grignano il risultato di una anticlinale secondaria di piccola estensione e di cui rimane oggi solo una gamba.

Argomenti: A.2.

CUMIN Gustavo, 1927. *L'Istria montana. Studio geografico*. L'Universo, Firenze, 8 (5): 471-503; 8 (7): 693-724, mag. e lug. 1927.

Dettagliata analisi delle condizioni naturali e antropiche del territorio che l'A. fa partire dalla Val Rosandra, struttura tettonica che lo divide dal Carso triestino.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 105.

CUMIN Gustavo, 1928. *I territori a fenomeni carsici dell'Italia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (1): 27-29, gen.-mar. 1928.

Cenni sulle caratteristiche generali della ventina di zone carsiche d'Italia.

Argomenti: A.1.

CUMIN Gustavo, 1929. *Guida della Carsia Giulia*. Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano, pp. 414.

Guida divisa in due parti: *Il paese e le genti* (pp. 1-212: geologia, climatologia, idrologia, storia, economia, bibliografia) e gli *Itinerari* (pp. 213-391). Completata da indici delle illustrazioni e alfabetico delle località citate.

Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 2, 7, 15, 17, 18, 39, 40, 62, 90, 91, 105, 225, 227, 235, 257, 264, 420, 425, 850, 939, 1096, 3028, 3919, 4465.



Il geografo Gustavo Cumin scrive di speleologia anche sulla rivista *La coltura geografica* (Cumin 1931).

CUMIN Gustavo, 1931. *Grotte, caverne e fenomeni carsici*. La coltura geografica, rivista mensile di propaganda, Trieste, 2 (7-8): pp. 14 estr.

Cenni sul carsismo e sulle teorie speleogenetiche (citati Grund, Martel, Bock), con varie suddivisioni delle caverne che, a seconda della loro origine, si dividono in primarie e secondarie: Queste ultime si suddividono in cavità tettoniche, cavità di deflazione (prodotte dall'erosione dei venti, soprattutto nei deserti) e cavità di origine idrica che si suddividono a loro volta in numerose sottocategorie. Discutendo dell'acqua nei calcari, ricorda la tesi del Bock secondo cui “... le acque allargano le piccole fessure del calcare ... con l'allargarsi delle cavità la capacità assorbente aumenta tanto da catturare tutte le acque della superficie”. Lo scritto si conclude con paragrafi dedicati allo scopo pratico della speleologia, ai suoi problemi ed allo stato attuale (1931) della speleologia in Italia. Le illustrazioni e gli esempi riportati si riferiscono ai fenomeni carsici di tutt'Italia.

Argomenti: A.1; F.3.

Grotte citate: 17, 3919.

CURTO Silvio

CURTO Silvio, 1939. *Sviluppo storico del problema idrico della Città di Trieste*. La tecnica italiana, rassegna mensile, Trieste, 4 (4): 83-104; 4 (5): 129-139; 4 (6): 164-185; 4 (7): 214-225.

L'A., a dieci anni dalla costruzione del nuovo acquedotto, riepiloga gli studi, i progetti e le deliberazioni dal 1802 al 1929.

Note: Ristampa a puntate di: AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO ACQUA, 1938.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 105, 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano, Acquedotto di Aurisina.

CVIJIC M. Jovan

CVIJIC M. Jovan, 1918. *Hydrographie souterraine et évolution morphologique du Karst*. Recueil des travaux de l'institut de géographie alpine, Grenoble, 6 (4): 375-426. Studio sull'idrologia sotterranea carsica impostato su tre fasi evolutive. Al loro termine ci saranno grotte sempre asciutte, grotte ad un livello più basso saltuariamente interessate da corsi d'acqua ed infine più sotto un livello di cavità permanentemente allagate.

Argomenti: A.1.

Grotte citate: 17.

CZOERNIG-CZERNHAUSEN Walter

Trieste 1883 – Grossgmain (Salzburg, AT) 1945. Nato a Trieste, vi rimase poco seguendo gli spostamenti del padre (Klagenfurt, Innsbruck). Ingegnere laureato a Graz (1907) al servizio delle ferrovie austriache, condusse ricerche soprattutto nelle grotte di ghiaccio del salisburghese.

CZOERNIG-CZERNHAUSEN W., 1928a. *L. V. Bertarelli – E. Boegan: Duemila Grotte*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1928: 91-94.

Ampia e puntigliosa recensione della monografia sulle grotte della Venezia Giulia, in particolare della parte catastale.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 12, 264, 1139.

CZOERNIG, 1928b. *Le Grotte d'Italia*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1928: 118-119.

Recensione di alcuni numeri della Rivista edita dalle Grotte Demaniali di Postumia. Alcune righe sono dedicate ad uno scritto sulla Grotta Pocala.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 91.

CZOERNIG, 1936. *Le Grotte d'Italia, Anno VII. N. 1 Jänner-März 1933, p. 1-48*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1936: 168-169.

Due paragrafi della recensione (A. Perco, pp. 25-29 ed E. Boegan, pp. 33-45) si riferiscono ad articoli riguardanti il Carso.

Argomenti: G.2.

CZOERNIG, 1940a. *Besprechungen. Le Grotte d'Italia, vol. III, 1938*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1940 (1): 41-42.

Nella recensione, un paragrafo è dedicato all'esplorazione dell'Abisso di Leupa ed uno al contributo catastale di E. Boegan.

Argomenti: G.2.

CZOERNIG, 1940b. *Nachruf. Cav. Eugenio Boegan*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1940 (1): 48.

Necrologio dello speleologo triestino, definito pioniere degli speleologi italiani.

Argomenti: D.3.

D.

D., 1922. *De Stefani C., Comparazione geologica fra il Carso, l'Istria ed il rimanente d'Italia*. L'Universo, Firenze, 3 (10): 712, ott. 1922.

Recensione dello studio presentato due anni prima all'XI Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze.

Argomenti: G.2.

D'ANCONA Umberto

Fiume (oggi Rijeka, HR) 1896 - Marina di Ravenna (RA) 1964. Iscritto nel 1916 alla Facoltà di Scienze Naturali dell'Università di Budapest, si laureò in quella di Roma nel

1920. Fu Professore di Zoologia dapprima nell'Università di Siena, poi in quella di Pisa e, infine, in quella di Padova. Si occupò prevalentemente di Biologia marina e studiò con vivo interesse la sistematica del genere *Niphargus* (Crustacea, Amphipoda). (LBF)

D'ANCONA Umberto, 1934. *Niphargus anticolanus n. sp.*, *Gammaride cieco delle acque di Fiuggi*. Archivio Zoologico Italiano, Napoli, 20: 93-115.

L'Autore segnala *Niphargus longicaudatus* (A. Costa 1851) (Amphipoda, Niphargidae) (sub *Niphargus anticolanus n.sp.*, catturato nelle acque di Fiuggi) come vivente nella Grotta dell'Orso 7 VG, a Gabrovizza presso Trieste.

Per la Grotta dell'Orso 7 VG, tuttavia, le segnalazioni relative al periodo 1890-2004 si riferiscono tutte a *Niphargus stygius* (Schjødte, 1847) e sono dovute agli Autori qui di seguito riportati: Marchesetti, 1890; Perko, 1897a; Blasig, 1910; Müller, 1931f; Wolf, 1934a; Wolf, 1934b; Wolf, 1938; D'Ancona, 1939; D'Ancona, 1942a; Stoch & Dolce, 1984; Stoch, 2004.

All'interno di questa grotta, situata a 224 m s.l.m., c'è poca acqua (solo qualche pozzanghera): dunque, condizioni di vita sufficienti ma non ottimali per questi crostacei. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

D'ANCONA Umberto, 1939. *Considerazioni sulla classificazione dei Niphargus italiani con speciale riguardo a quelli delle regioni venete*. Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, 98 Parte seconda, Classe di scienze matematiche e naturali (2): 483-504.

In questo lavoro l'Autore ricorda la presenza di *Niphargus stygius* (Schjødte, 1847) (Amphipoda, Niphargidae) nella Grotta dell'Orso 7 VG, nella Grotta di Trebiciano 17 VG e nella Grotta Azzurra 257 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 17, 257.

D'ANCONA U., 1942a. *Variabilità, differenziamento di razze locali e di specie nel*

genere *Niphargus*. Atti del Convegno di idrobiologia e limnologia, Milano, aprile 1942. Memorie dell'Istituto italiano di idrobiologia dott. Marco de Marchi, Pallanza, 1: 145-167.

Il Prof. D'Ancona affronta un tema particolarmente delicato relativo a *Niphargus* Schjødte, 1849, genere di Crostacei Anfipodi che vanta moltissime specie. Alcune di esse possono subire piccole modificazioni cui corrispondono, nel corso del tempo, individui con caratteri differenti, tali da giustificare, per essi, l'attribuzione a specie del tutto nuove.

Poiché, a loro volta, molti rappresentanti del rango "specie" mostrano differenze più o meno apprezzabili, queste, nel complesso, vengono a costituire la loro variabilità.

Per quanto riguarda la Venezia Giulia, *Niphargus stygius* (Schjødte, 1847) è risultato presente all'Autore nelle seguenti cavità: Grotta dell'Orso 7 VG, Grotta presso Samatorza 257 VG, oltre che in diverse grotte ora in Slovenia. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 257.

D'ANCONA Umberto, 1942b. *I Niphargus italiani (Tentativo di valutazione critica delle minori unità sistematiche)*. Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, serie biologica, Trieste, 4: pp. 125.

Il Prof. Umberto D'Ancona citava *Niphargus puteanus* (C.L. Koch, 1836) per la Grotta Ercole 6 VG, *Niphargus stygius* (Schjødte, 1847) per la Grotta dell'Orso 7 VG, *Niphargus timavi* S. Karaman, 1954 (sub *Niphargus stygius* ssp.) per la Grotta di Trebiciano 17 VG e *Niphargus* sp. per la Grotta del Bosco dei Pini 18 VG. Da allora l'interesse per questo genere di Anfipodi non è mai diminuito; sta, anzi, crescendo. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 17, 18.

DAINELLI Giotto

DAINELLI Giotto, 1916. *Carta della Dalmazia pubblicata sotto gli auspici della "Pro Dalmazia" con note esplicative*. Novara: Istituto Geografico De Agostini, pp. 8.

Trattando la parte geologica l'A. collega il Carso Monfalconese con lo zoccolo roccioso della Dalmazia da una parte e con il Monte Conero di Ancona, il Gargano e le Murge dall'altra.

Argomenti: A.2.

DAINELLI Giotto, 1927. *Caratteri del paesaggio nella Venezia Giulia*. Gerarchia, rivista politica, Roma, 7: 898-902.

Sono tratteggiati, a grandi linee, i caratteri paesistici così particolari della Venezia Giulia, i quali, tanto nelle forme delle superfici topografiche come nella idrografia, sono espressioni di quei fenomeni carsici che dalla regione, il Carso, hanno appunto avuto il nome.

Argomenti: A.1.

DAINELLI Giotto, 1938. *Corso di geografia per i Licei*. Milano: Mondadori, pp. 284. A pp. 138-139 riporta brani da Dainelli 1927. Note: 4a edizione.

Argomenti: G.7; A.1.

DAL PIAZ Giovanni Battista

Feltre (BL) 1904 – Padova 1995. Laureatosi in scienze naturali a Padova, insegnò geologia dapprima a Torino e poi a Padova. Socio di varie Accademie si interessò anche di paleontologia, geografia fisica e geologia applicata.

DAL PIAZ Giovanni Battista, 1922. *Sull'esistenza dell'uomo paleolitico nel Veneto*. Memorie dell'Istituto geologico della R. Università di Padova, Padova, 6 (1919-1922): pp. 12, tav. 1.

Nella descrizione dei manufatti litici raccolti nelle ghiaie dell'Erega, affluente del torrente Musone (Asolo), paragona alcune cuspidi con quelle della Grotta Pocala, su informazioni avute dal Battaglia.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

DAL PIAZ Giovanni Battista, 1927. *I mammiferi fossili e viventi delle Tre Venezie. Parte sistematica N. 2. Chiroptera*. Studi Trentini, Classe II: Scienze Naturali ed Economiche, Trento, 8 (2): 171-198, tav. 2.

Parte della monografia sui Mammiferi fossili e viventi delle Tre Venezie; per il Carso sono segnalate una grotta presso Fernetice e la Grotta dei Pipistrelli in Val Rosandra; in quest'ultima, esemplari catturati dall'Autore assieme a R. Battaglia. (PG)

Il Prof. Dal Piaz segnala *Rhinolophus blasii* Peters, 1867 (Chiroptera, Rhinolophidae) per la Grotta dei Pipistrelli 2686 VG. (LBF)

Argomenti: D.1; C.1.

Grotte citate: 205, 2686.

DAL PIAZ Giovanni Battista, 1928. *I mammiferi fossili e viventi delle Tre Venezie. Parte sistematica N. 3. Carnivora*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Trento, 9 (1): 15-33. Terza parte della monografia. Per il Carso ricordate la Grotta dell'Orso (*Meles meles*, *Martes martes*, *Martes foina*, *Mustela putorius*, *Ursus spelaeus*, *Canis lupus*, *Vulpes vulpes*, *Gulo gulo*, *Felis leo spelaea*) la Grotta Pocala (*Martes martes*, *Martes foina*, *Ursus spelaeus*, *Canis lupus*, *Vulpes vulpes*, *Felis leo spelaea*, *Hyaena crocuta spelaea*), la Grotta dell'Alce (*Felis leo spelaea*), la Grotta del Pettiroso (*Meles meles*) e la Grotta delle Finestre (*Meles meles*, *Lynx lynx*).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91, 260, 420.

DAL PIAZ Giovanni Battista, 1929. *I mammiferi fossili e viventi delle Tre Venezie. Parte sistematica N. 6. Rodentia*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Trento, 10 (2): 103-158. Sono soltanto due le cavità della Venezia Giulia qui ricordate: la Grotta dell'Orso (*Lepus timidus varronis*) e la Grotta Pocala (*Lepus Linnaeus* ed *Evotomys glareolus nageri*).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91.

Vedi GULINO & DAL PIAZ 1939.

DARDER I PERICÀS

DARDER I PERICÀS Bartolomeu, 1932. *Investigación de Aguas subterráneas para uso agrícolas*. Barcelona: Salvat, pp. 540. Manuale di idrologia. Tratta in un paio di riprese del Carso (Reca – Timavo e doline alle pp. 211 e 201-205) che viene citato come

esempio classico di profondo scorrimento idrico canalizzato (p. 219). Fra le cavità più profonde vengono ricordate le grotte di Trebiciano e di Padriciano (p. 195).

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 12, 17.

DAVANZO Andrea

DAVANZO Andrea, 1927. *Le anguille mezzo di ricerca speleologica*. Il Piccolo, Trieste, 43 (2505): V, 24 dic. 1927.

Dettagliata cronaca dell'esperimento di marcatura effettuato con l'intento di verificare la possibilità di praticare l'anguillicoltura utilizzando le acque del Timavo superiore.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

DE CAPITANI S.

DE CAPITANI S., 1927. *Recensioni. L. V. Bertarelli - E. Boegan, - Duemila Grotte*. Natura, Rivista di Scienze Naturali, Milano, 18 (1): 46-47.

Ampia e dettagliata descrizione dei contenuti del volume; la recensione si conclude con l'auspicio che in una possibile seconda edizione venga maggiormente sviluppato il capitolo sulla flora ipogea e che sulla carta topografica allegata al volume siano indicati anche i numeri di catasto delle singole grotte.

Argomenti: G.2.

DE GASPERI Giovan Battista

Udine 1892 - Monte Maronia (TN) 1916. Iniziò giovanissimo la carriera di speleologo entrando nel Circolo Speleologico e Idrologico Friulano di cui divenne presto Segretario. Laurea con lode in Scienze Naturali a Firenze (allievo di Giotto Dainelli e di Olinto Marinelli). Sicura promessa della speleologia, morì combattendo, con il grado di tenente, sul fronte trentino.

DE GASPERI G. B., 1916a. *Grotte e Voragini del Friuli*. Memorie Geografiche, Firenze, 30: 7-219.

In alcuni capitoli l'A. cita, a fini esemplificativi, varie grotte del Carso.

Argomenti: G.6.

Grotte citate: 17, 39, 90, 116, 3919.

DE GASPERI G. B., 1916b. *Grotte e Voragini del Friuli*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 11 (1-6): 7-210, gen.-dic. 1915.

In alcuni capitoli l'A. cita, a fini esemplificativi, varie grotte del Carso.

Argomenti: G.6.

Grotte citate: 17, 39, 90, 116, 3919.

DE JOLY Robert

Paris (FR) 1887 - Montepellier (FR) 1968. Fortissimo speleologo, aveva iniziato ad andare in grotta a 14 anni. Fondatore di Club speleologici, scrisse tre libri e vari articoli tecnici e descrittivi. Il suo nome è legato all'invenzione delle scalette superleggere, da lui presentate nel 1933 al 1° Congresso Nazionale di Speleologia italiana.

DE JOLY R., 1933. *A Travers le Monde*. Spelunca, Bulletin du Spéléo-Club de France, Montpellier, 3 (1932): 113-129.

Ampiamente recensiti scritti di E. Boegan (Il Piccolo 5 ott.1932, Grotte d'Italia).

Argomenti: G.2.

DE JOLY R., LAFORCE A., 1936. *A Travers le Monde*. Spelunca, Bulletin du Spéléo-Club de France, Nîmes, 7 (1936): 158-168.

Vasto compendio delle esplorazioni in Italia, tratto dalla stampa speleologica e non (Il Piccolo).

Argomenti: B.1.

DE JOLY R., LAFORCE A., 1938. *A Travers le Monde*. Spelunca, Bulletin du Spéléo-Club de France, Nîmes, 9: 48-56.

Presentato il poemetto di Ario Tribelli (Le Grotte del Timavo a S. Canziano del Carso) e informazione che nel 1936 sono state esplorate 127 nuove cavità nella Venezia Giulia, portando quelle conosciute a 3.494.

Argomenti: G.2; G.3.

DE LATTIN G.

DE LATTIN G., 1939. *Untersuchungen an Isopodenaugen (Unter besonderer Berücksichtigung der blinden Arten)*. Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere, Jena, 65 (3): 417-468, tav. 2.

Le indagini riguardanti gli Isopodi terrestri ciechi mostrano condizioni di riduzione simili a quelle che si verificano in corrispondenza della Grotta Nera nel corso sotterraneo della Piuca (tratto Postumia-Planina). Nel caso del trichoniscide *Titanethes albus* i rudimenti dei corpi cristallini possono ancora essere ritenuti tali in formazioni simili a vacuoli. Questi fenomeni di riduzione concordano abbastanza con quanto osservato negli Anfipodi cavernicoli e di acque profonde. Si nota che parti periferiche dell'occhio vanno talora incontro ad alterazioni irreparabili. Quando questo evento non si verifica si può affermare che il nervo ottico ha una buona funzionalità. (LBF)
Argomenti: C.1.

DE MARCHI Luigi

DE MARCHI Luigi, 1916. *Le acque del Carso*. Scientia, Milano, 10 (20): 90-100. Analisi delle due teorie fondamentali di idrologia carsica (Martel e Grund), con note sui limiti di entrambe. Il Carso è richiamato nella parte iniziale e a p. 98 (esperimenti con il Litio).
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 17, 3919.

DE' PASSERA Gino

DE' PASSERA Gino, 1926. *Le ricchezze della Venezia Giulia. Le cave di pietra di Aurisina*. Le Vie d'Italia e dell'America Latina, Milano, 32 [3] (1): 108-116, gen. 1926. Storia delle Cave e del loro sviluppo; nota sulla trasformazione di Nabresina in Aurisina.
Argomenti: G.7.
Grotte citate: 3919.
Cavità artificiali: Sorgenti di S. Croce.

DE' PASSERA Gino, 1929. *Il Castello di Duino*. Le Vie d'Italia e dell'America Latina, Milano, 35 [6] (5): 518-526, mag. 1929. Storia del Castello, leggende della Dama Bianca e di Antenore, notizia della nascita del Museo Entomologico "Pietro Rossi", promotori Arturo Schatzmayr e Giuseppe Müller.
Argomenti: C.1; D.2; D.3.

DE' PASSERA Gino, 1932. *Sul Basso Timavo*. Le Vie d'Italia, Milano, 38 (5): 385-390, mag. 1932.

Notizie storico-letterarie sul territorio delle risorgive.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 224, 225, 3919.

DE STEFANI Carlo

DE STEFANI Carlo, 1922. *Comparazione geologica fra il Carso, l'Istria ed il rimanente d'Italia*. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, Trieste, 11 (1921): 141-166.

Analisi dei terreni e descrizione della litologia.
Argomenti: A.2.

DE STEFANI Carlo, 1923. *La geologia e le anomalie della gravità in Italia*. L'Universo, Firenze, 4 (9): 675-682, set. 1923.

Messe in evidenza le diminuzioni di peso e di densità nelle regioni carsiche, precisando che il "difetto indicatovi è -6, equivalente, non peno a crederlo, alla deficienza di 60 m. di roccia calcarea" (p. 677). In apertura ricordati, fra i morfologi del Carso, "Boegan, i Cobol, Timaus [sic] e cento altri pertinenti al Club Alpino delle Giulie".

Argomenti: A.2; D.3.

DE TUONI Dario

DE TUONI Dario, 1926. *Tergeste. Scene e figure di vita triestina*. Trieste: Caprin, pp. 368. Brani scelti da opere di storici triestini integrati da commenti e profili biografici dei vari Autori (fra i tanti: C. Marchesetti, G. Caprin, D. Rossetti, Ireneo della Croce / Giovanni Maria Manarutta, P. Kandler).
Argomenti: G.7; D.3.

DEGRASSI Attilio

Trieste 1887 – Roma 1969. Ordinario di storia greca e romana all'Università di Padova, gli si devono numerosi scritti di archeologia fra cui il primo organico contributo sulle grotte carsiche in età romana.

DEGRASSI Attilio, 1924. *Di Pietro Coppo e delle sue opere*. L'Archeografo Triestino, Trieste, s. 3, 11: 319-387.



Biografia del geografo cinquecentesco Pietro Coppo seguita dalla pubblicazione di una serie di documenti fra cui il “Del sito de Listria” (pp. 377-387) in cui, citando Strabone, parla del Timavo collegandolo “*alle fovee di Caciti castello in Cragna, et per subterranei meati sbocha dai monti in san Zuan de Duin ...*” (p. 378).

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 3919.

DEGRASSI Attilio, 1926. *Lacus Timavi*. L'Archeografo Triestino, Trieste, s. 3, 12: 305-322.

Accurata analisi delle fonti letterarie e storiche sull'esatta situazione geografica del “*lacus Timavi*”.

Argomenti: A.4; G.2.

Grotte citate: 3919.

Copertina de L'Archeografo triestino contenente il lavoro di Attilio Degrassi (1924).



La carta annessa al *Del sito de Listria*
(Misure dell'originale cm. 13,7 x 19).

Carta della penisola istriana allegata a L'Istria di Pietro Coppo, 1525 (Degrassi 1924).

DEGRASSI Attilio, 1928. *Notiziario archeologico (1928)*. Atti e Memorie della Società Istriana di Archeologia e Storia Patria, Pola, 40 (2): 397-402.

Nota sugli scavi di Battaglia (Grotta presso Ferneti con muro e Grotta in Valle con ceramica e coltellino di rame).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, Grotta presso Ferneti, Grotta in Val Rosandra.

DEGRASSI Attilio, 1929a. *Notiziario archeologico (1929)*. Atti e Memorie della Società Istriana di Archeologia e Storia Patria, Pola, 41 (2): 397-405.

Scavi del Battaglia alla Grotta Pocala e ritrovamento di un elmo nella grotta omonima.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91, 2696.

DEGRASSI Attilio, 1929b. *Le grotte carsiche nell'età romana*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 3 (4): 161-182, ott.-dic. 1929.

Descrizione ed elenco delle grotte - divise in caverne rifugio, caverne abitazione, caverne di sosta - frequentate ai tempi della presenza romana.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 2, 91, 239, 241, 260, 366, 420, 561, 1102, 3027, 3137.

DELLENBACH Marguerite E.

DELLENBACH Marguerite E., 1935. *La conquête du Massif alpin et de ses abords par les populations préhistoriques*. Revue de géographie alpine, Grenoble, 23 (2): 147-416.

Nell'approfondita esposizione, la caverna Pocala viene richiamata alle pag. 188 (paleolitico medio) e 191-192 (mousteriano), nonché nella tabella riassuntiva a p. 406.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

DESIO Ardito

DESIO Ardito, 1922. *Le variazioni della foce del fiume Isonzo*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 29 (10-12): 249-268, ott.-dic. 1922.

Ampia dissertazione sui mutamenti del tratto finale del fiume basata sull'analisi degli scritti degli studiosi che nei secoli passati avevano trattato l'argomento, alcuni mettendo in rapporto diretto il fiume con il Timavo. Argomenti: A.4.

Grotte citate: 3919.

DI CAPORACCO Lodovico

DI CAPORACCO Lodovico, 1930. *La fauna*. In: Gortani M. (ed.), 1930. *Guida del Friuli. 5. Gorizia con le vallate dell'Isonzo e del Vipacco*, Udine: Società Alpina Friulana, Sezione di Udine del Club Alpino Italiano: 39-49.

Nella parte finale del capitolo ampi cenni sulla fauna presente nelle grotte.

Argomenti: C.1.

DIEM

Dott. DIEM, 1923. *Tariffa per il trasporto di persone mediante vetture a cavallo tra Opicina e la Grotta Gigante*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (4): 2, apr. 1923.

Testo del decreto prefettizio, emanato su richiesta fatta dalla Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

DINON Giordano

DINON Giordano, 1944. *Una nuova attività scientifica per la Società Alpina delle Giulie*. Alpi Giulie, Trieste, 45 (1): 30-31, gen.-lug. 1944.

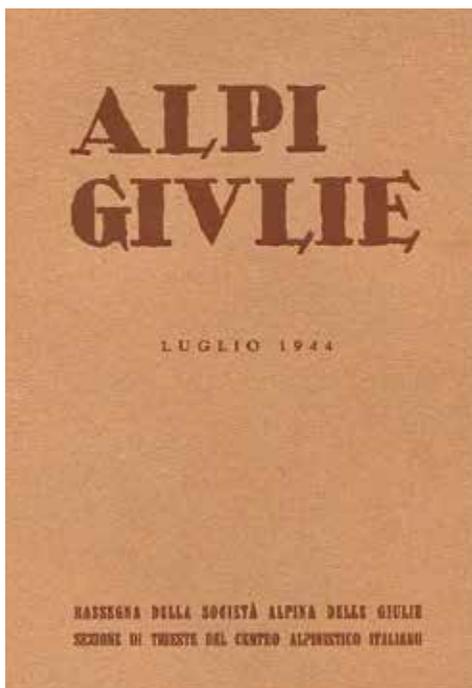
Invito ai soci della Società Alpina delle Giulie a collaborare nella raccolta di insetti, anche nelle grotte.

Argomenti: C.1.

DORO Bartolomeo

DORO Bartolomeo, 1939a. *Analisi chimica e chimico-fisica delle terme romane di Monfalcone*. Annali di chimica applicata, Roma, 29 (3): 91-111.

Dopo cenni storici sulle sorgenti termali, l'A. offre un quadro completo sia qualitativo che quantitativo delle acque termali (analisi chimica, fisico chimica, batteriologica) se-



L'ultimo fascicolo di Alpi Giulie (luglio 1944), stampato nel pieno del conflitto mondiale e in una città stremata da bombardamenti, in 32 pagine su carta povera di cui una metà a parlare di grotte (Dinon 1944; Durissini 1944).

guito da indicazioni sul potere radioattivo delle stesse.

Argomenti: A.4.

DORO Bartolomeo, 1939b. *Note sullo stato chimico-fisico dell'acqua termale di Monfalcone*. *Annali di chimica applicata*, Roma, 29 (8): 374-380.

L'A. ha cercato di spiegare l'anomalia riscontrata nell'abbassamento crioscopico dell'acqua termale; esprime lo stato fisico chimico della stessa mediante i coefficienti di attività dei singoli ioni calcolati a 25° secondo Betti e Binino.

Argomenti: A.4.

DUCATI Pericle

DUCATI Pericle, 1936. *Storia d'Italia. 1: L'Italia antica: dalle prime civiltà alla morte di Cesare, 44 a.C.* Milano: Mondadori, pp. XIV, 823.

Le grotte del Carso sono trattate nel primo capitolo, *Le origini e la preistoria*; la Grotta delle Finestre (p. 29) è ricordata per la presenza di Pintadere.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91, 420.



Nel primo capitolo del trattato di Pericle Ducati (1936) non potevano mancare cenni sulle grotte del Carso.

DURISSINI Duilio

DURISSINI Duilio, 1944. *Parliamo un po' della Sottosezione del C.A.I. "Associazione XXX Ottobre"*. *Alpi Giulie*, Trieste, 45 (1): 21-23, gen.-lug. 1944.

Storia della Associazione XXX Ottobre dalla sua costituzione (2.12.1918) all'entrata nel Club Alpino Italiano come sottosezione della Società Alpina delle Giulie. Un capitolo è dedicato alla Sezione Grotte.

Argomenti: D.4.

E. C.

E. C., 1920. *Napoleone Cozzi*. *Alpi Giulie*, Trieste, 22 (1): 3-6, gen.-feb. 1920.

Biografia dell'alpinista e - in gioventù - speleologo, morto a Monza il 22.12.1916.

Note: Ripubblicato su "Antologia di Alpi Giulie" di S. Pirnetti e D. Tagliaferro, Trieste 1983: 133-136.

Argomenti: D.3.

E. M.

E. M., 1938. *“Le grotte del Timavo” di Ario Tribelli*. Sul Mare, supplemento illustrato del Bollettino mensile del Lloyd Triestino, Trieste, 14 (1), gen. 1938.

Recensione del poemetto pubblicato l'anno prima.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 3919.

**ENTE NAZIONALE INDUSTRIE
TURISTICHE**

ENTE NAZIONALE INDUSTRIE TURISTICHE, 1927. *RR. Grotte Demaniali di Postumia. Trieste*. Roma: La Rotografica, pp. 20.

La prima pagina della piccola guida introduce il lettore nel *“cosiddetto Carso triestino”* in cui si contano oltre 2000 caverne, grotte ed abissi esplorati.

Argomenti: G.7.

ENTOMOLOGO

ENTOMOLOGO, 1924. *L'esplorazione del più profondo abisso del mondo dovuta agli ardimentosi speleologi della “XXX Ottobre”*. Crepuscolo, [s.l.], 2 (4-5): 31-32, ott.-nov. 1924.

Nel testo menzionati i più importanti speleologi della XXX Ottobre (foto di gruppo).

Argomenti: D.4; D.3.

EREDIA Filippo

EREDIA Filippo, 1918. *Laboratori scientifici nazionali. IV. L'Ufficio centrale italiano di Meteorologia e Geodimamica [sic]*. La Scienza per tutti, giornale popolare illustrato, Milano, 25 (1): 2-16, 1 gen. 1918.

A p. 16 (Pubblicazioni), fra gli studiosi di sismologia viene menzionato Grablovitz, già studioso di idrologia carsica sul finire dell'Ottocento.

Argomenti: D.3.

ERMACORA Chino

c. e., 1935. *I libri. Enrico Fornis - Le caristiche (Liriche)*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 12 (67): 63-64, gen.-feb. 1935.

Recensione della raccolta di versi del poeta nato a Udine e naturalizzato triestino.

Argomenti: G.2.

f. v.

f. v., 1923. *Una visita ai due sotterranei del Castello di San Giusto*. Il Piccolo della Sera, Trieste, 39 (976): II, 11 gen. 1923.

Storia del Castello e cronaca di una visita ai sotterranei, di cui è presentata una planimetria; in chiusa l'A. suggerisce che i sotterranei vengano esplorati dalla *“... buona volontà della sezione grotte della benemerita Società Alpina delle Giulie”*.

Argomenti: E.1.

Cavità artificiali: Sotterranei di S. Giusto.

FABBRI Carlo

FABBRI Carlo, 1922. *Notiziario geofisico*. Calendario d'Oro della Venezia Giulia, Trieste, 27-28.

Notizie sul R. Istituto Geofisico di Trieste e sull'apporto dato dal nuovo Direttore, Prof. Vercelli.

Argomenti: D.3.

FABIAN Giordano Bruno

FABIAN Giordano Bruno, 1934. *Profili di guide dell'Italia fascista. Emilio Comici*. Lo Scarpone, Milano, 4 (12): 3, 16 giu. 1934.

Scheda alpinistica di E. Comici.

Argomenti: D.3.

FABIAN Giordano B., 1940. *Emilio Comici*. Lo Scarpone, Milano, 10 (21): 1, 1 nov. 1940.

Cronaca dell'incidente alpinistico in cui perse la vita E. Comici. Nella stessa pagina altri servizi completano l'informazione.

Argomenti: D.3.

FABIAN G. B., 1945. *Una ricorrenza: Emilio Comici*. Lo Scarpone, Milano, 14 (9): 1, 16 ott. 1945.

Commosso ricordo dell'amico tragicamente scomparso cinque anni prima.

Argomenti: D.3.

FABIANI Ramiro

Barbarano (VI) 1879 – Roma 1954. Dopo una laurea in Scienze Matematiche (Padova

1901) ed una in Scienze Naturali (Padova 1903) si dedicò all'insegnamento ed alla ricerca in diverse università (ultima a Roma). Oltre 200 pubblicazioni scientifiche e un manuale di geologia testimoniano la sua operosità. Ha svolto attività speleologica soltanto nei primi anni del '900, ma del suo interesse per il carsismo si trovano tracce nelle sue pubblicazioni.

FABIANI R., 1919. *I mammiferi quaternari della Regione Veneta*. Memorie dell'Istituto geologico della R. Università di Padova, Padova, 5 (1917-1918): pp. 174.

Revisione dei reperti di mammiferi quaternari provenienti da vari siti del Triveneto; ampio spazio è dedicato a quelli di quattro grotte del Carso. Richiamate le ricerche di Marchesetti (1884), Moser, Neumann, Valle.

Argomenti: D.1; D.3.

Grotte citate: 7, 62, 91, 420.

FAGE Louis

FAGE Louis, 1919. *Étude sur les Araignées cavernicole. III. Le genre Troglolyphantes*. Archives de zoologie expérimentale et générale, Paris, 58 (2): 55-148.

Nella prima parte considerazioni sui *Troglolyphantes* del Carso e sui loro rapporti con quelli dei Pirenei.

Argomenti: C.1.

FEGITZ Edgardo

Vedi Benco *et al.* 1926.

FELICETTI Nora

FELICETTI Nora, 1934-1935. *Giuseppe Caprin. La vita*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 4 (6-7): 365-375; 4 (8): 489-512; 4 (9-10): 554-593; 5 (1-2): 50-62, giu.-lug. 1934; ago. 1934; set.-ott. 1934; gen.-feb. 1935.

Accurata biografia del fondatore e proprietario dello Stabilimento Artistico Tipografico, già nella dirigenza della Società Alpina delle Giulie. Elenco dei suoi scritti.

Argomenti: D.3.

FERUGLIO Egidio

Feletto Umberto (ora Tavagnacco) (UD) 1897 – Udine 1954. Eminente speleologo friulano, ha fatto parte della “seconda generazione” del Circolo Speleologico e Idrologico Friulano. Dopo essersi laureato in geologia, prestò la sua opera soprattutto in Argentina.

FERUGLIO Egidio, 1920a. *Boegan Eugenio.- Grotte ed abissi della Carsia Giulia. Cavità sotterranee della Carsia Giulia*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 15-16: 66-67, 1919-1920.

Recensiti i lavori catastali pubblicati su Alpi Giulie.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 425.

E. F., 1920b. *Blasig Francesco.- Coleotteri ipogei del Carso*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 15-16: 67, 1919-1920.

L'articolo segnalato è stato pubblicato su Alpi Giulie 22 (4).

Argomenti: G.2.

FERUGLIO Egidio, 1921a. *Il “Foran di Landri” nuova stazione preistorica del Friuli*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 17 (1-4): 1-32, lug.-ago. 1921.

A p. 29 gli ossami di *Ursus spelaeus* raccolti nel Foràn di Landri vengono confrontati con quelli raccolti in grotte del Carso: grotta Po-cala (p. 12) e caverna di Gabrovizza (p. 29).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91.

FERUGLIO Egidio, 1921b. *Recensioni e annunci bibliografici*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 17 (1-4): 65, lug.-ago. 1921. Recensione di uno studio di G. Negri, pubblicato sugli Atti della R. Accademia dei Lincei, su di un musco cavernicolo raccolto nella Grotta di Trebiciano.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17.

E. F., 1921c. *Battaglia (Raffaello)*.- *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 17 (1-4): 67, lug.-ago. 1921.

Analizzato lo studio sulla Grotta Pocala pubblicato su *Alpi Giulie* 23 (1-3).

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 91.

FILIPPONI Giuseppe

FILIPPONI Giuseppe, 1924. *Negli abissi del Cansiglio*. Gazzettino di Venezia, Venezia, 10 ago. 1924.

Cronaca dell'esplorazione effettuata dai grottisti della Società Alpina delle Giulie al Bus de la Lum; nella cavità sono scesi pure L. V. Bertarelli ed E. Feruglio.

Argomenti: D.4; D.3.

Grotte citate: 17.

FIORETTI L.

Vedi LUZZATTO *et al.* 1919.

FIORETTI L., 1927. *Gli impianti idroelettrici dell'Alto Timavo e l'Approvvigionamento di acqua potabile per la Città di Trieste*. [s.l.]: Società Idroelettrica dell'Alto Timavo, pp. 47.

Un capitolo dello studio (pp. 22-30) esamina le soluzioni sinora prospettate per il rifornimento idrico; un breve capitolo analizza il progetto di prelievo dalla Grotta di Trebiciano (pp. 31-32). L'elaborato, dopo aver evidenziato i limiti dei vari progetti, si conclude mettendo l'accento sulla convenienza del progetto di una diga sull'Alto Timavo che garantirebbe alla città non solo energia elettrica ma anche 6 mc/sec. di acqua per usi industriali a quota 12 metri slm.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

FIORI Adriano

FIORI Adr., 1943. *Flora Italica cryptogama, Pars V: Pteridophyta: Filicinae, Equisetinae, Lycopodinae*. Firenze: Ricci, pp. 601.

Nel ponderoso compendio sulla *Flora Italica Cryptogama* e, specificatamente, sulle *Pteridophyta (Pars V)*, l'Autore esamina le

ricerche e le relative segnalazioni delle varie specie, effettuate dagli illustri botanici coevi. Fra questi, viene ricordato Marchesetti, definito eminente studioso della Flora della Regione Giulia. Nella trattazione di *Polypodium vulgare*, dopo l'iniziale descrizione dei caratteri della specie in oggetto, delle fonti iconografiche, dei vari nomi con cui è conosciuta in Italia, dell'*Usus* e del suo habitat, conclude illustrando la sua distribuzione nel globo e quindi nelle varie regioni italiane. Riferendosi, in particolare, alla Regione Giulia l'A. ricorda come l'entità fosse stata individuata da Marchesetti con il nome di Felce quercina e di Polipodio aureo nelle *foveole* del Carso, ove risultava comune, e sulle rupi muscose dei boschi. Fuori dagli attuali confini, e nei luoghi rupestri od ipogei, la segnalava nella *Draga d'Orlich* e nella Grotta d'Ospo.

Riferendosi all'attuale distribuzione carsica, comunica che la felce cresce spesso, in modo epifitico, negli avvallamenti dolinari disponendosi sui versanti ombrosi esposti prevalentemente a settentrione, ma anche sui margini o più raramente all'ingresso di cavità oppure nelle loro immediate adiacenze. (EP)

Argomenti: C.2.

FLUMIANI V.

Vedi Benco *et al.* 1926.

FOLTZ Mario

Vedi LUZZATTO *et al.* 1919.

FORLATI Ferdinando

FORLATI Ferdinando, 1937. *L'archeologia della Venezia Giulia nel decennio 1926-1936*. Atti e Memorie della Società Istriana di Archeologia e Storia Patria, Pola, 45 (1935): 231-247.

Testo di una conferenza (Roma, febbraio 1936) con brevi cenni sulla preistoria.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91, 939, 1096.

FORNIS Enrico

FORNIS Enrico, 1934. *Le carsiche. Liriche*. Udine: La Panarie, pp. 115.

Versi scritti durante la Grande Guerra sul Carso. Fra i tanti componimenti alcuni fanno diretto riferimento ad aspetti del fenomeno carsico: a p. 31 (*Il minatore*) ricorda l'acqua stillante che scava e corrode, a p. 35 (*Il se-greto*) riflessioni davanti ad una voragine, e quindi canti alla Carsia (p. 42), alla ricerca dell'acqua (p. 44) a San Canciano (p. 45).
Argomenti: G.7.

FORTI Achille

FORTI Achille, 1926. *Carlo de Marchesetti*. Nuova Antologia, rivista di lettere – scienze ed arti, Roma, 249 (1308): 248-250.
Ricordo dello studioso, inframmezzato da spunti del passato, che aveva donato il suo notevole erbario all'Istituto Botanico di Firenze.
Argomenti: D.3.

FORTI Angelo

FORTI Angelo, 1929. *L'approvvigionamento d'acqua della città di Trieste*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 2 (9-10): 1-13, set.-ott. 1929.
Descrizione delle prime ricerche e studi, storia dei vari progetti presentati fra il 1900 e il 1914. Relazione sui lavori effettuati a partire dal 1920.
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 17, 3919.

FOSSA MANCINI Enrico

FOSSA MANCINI Enrico, 1925. *Storia della geologia militare*. Giornale di geologia pratica, Imola, 20 (3-4): 40-110.
Il Carso viene trattato brevemente a p. 27 in un paragrafo che si chiude con la considerazione che per lo stesso "... il parere del geologo avrebbe potuto servire ben poco".
Argomenti: A.1.

FRANKENBERGER Z.

FRANKENBERGER Z., STROUHAL H., 1940. *Zoogeographische Betrachtungen über del Höhlen -auscoiden des Nordwestbalkanischen Karstgebietes*. Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, Jena, 73: 443-466.

Citazione di isopodi cavernicoli del Friuli e della Venezia Giulia.
Argomenti: C.1.

FREDDI Luigi

FREDDI Luigi, 1926. *L'anticamera dell'Inferno*. Milano: Corticelli, pp. 61, tav. 5.
A p. 13, l'A. Ricorda che la Sezione del C.A.I. di Verona, alla richiesta di Gianni Cabianca di avere dei mezzi per esplorare la Spluga della Preta, rispondeva di "*far appello alla famosissima squadra dell'Alpina delle Giulie, celebre per aver violato tutte le più difficili grotte carsiche*".
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 17.

FURLANI Giuseppe

- - [FURLANI Giuseppe], 1920. *Con l'Alpina" nelle viscere del Carso*. L'era nuova, quotidiano della Venezia Giulia, Trieste, 6 gen. 1920.
Relazione sulla gita sociale dell'Alpina nella Grotta di Trebiciano; sul fondo gli escursionisti sono stati accolti dalle melodie di un violino suonato da un giovane musicista.
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 17.

FURLANI Vittorio

Vedi SQUINABOL & FURLANI 1928.

- - [FURLANI Vittorio], 1945a. *Emilio Comici commemorato in Val Rosandra*. La Voce Libera, quotidiano politico d'informazioni, Trieste, 1 (76): 2, 22 ott. 1945.
Alla cerimonia, conclusa con il canto "Stelutis Alpinis" hanno partecipato la S.A.G., la XXX Ottobre e una rappresentanza dell'Associazione "Edera".
Argomenti: D.3.

- - [FURLANI Vittorio], 1945b. *Esplorazione nelle foibe carsiche*. La Voce Libera, quotidiano politico d'informazioni, Trieste, 1 (91): 1, 8 nov. 1945.
Servizio sulle prime indagini, fatte con grande rischio, da un gruppo di speleologi, in cavità che si sospettava potessero contenere cadaveri. L'articolo contiene un invito alle

ESPLORAZIONE NELLE FOIBE CARSICHE

Siamo in grado di dare i risultati di alcune esplorazioni compiute da ardite squadre di giovani che, senza badare ai possibili pericoli, non solo di natura speleologica, si sono calati in varie foibe del nostro Carso allo scopo di appurare la realtà delle affermazioni di testimoni e della voce pubblica sull'uso orrendo per il quale tali coraggiosi naturali sono stati impiegate.

C'è in queste indagini soprattutto, poiché le testimonianze già ben note sono più che provate, il desiderio di porre dinanzi agli occhi della opinione pubblica e degli Alleati l'urgente necessità di scoprire i luoghi di ricupero nel modo irrazionale e poco pittoresco col quale essi sono ora composti nel Pozzo della miniera. Intendiamo che tali ricerche non siano più compiute con l'effervescenza silenziosa della buona precipitata d'impeto nella voragine, sistema già denunciato dal C. L. N. nelle sue proteste, ma con metodi più adatti, anche se più lunghi e più impegnativi. Intendiamo che ci siano restituiti dei corpi, non dalle membra disperse, i miseri resti umani, distolti dall'orrore precipitarsi dall'alto e della lunga permanenza senza sepoltura possono ancora essere riconoscibili se estratti con le cure necessarie.

Le fotografie che noi riproduciamo furono riprese in un abisso profondo 122 metri, in cui bocca si apre sul margine occidentale di una dolina. A 60 metri di profondità si incominciava già a percepire il fetore caratteristico di corpi in decomposizione.



La scala poggiava su di un fondo composto da un ammasso di pietre impastate di terra e rami di ginepro. Nonostante il forte odore, nessuna salma affiorava.

Secondo con le mani la frasca lungo la parete Sud, sono subito affiorati resti umani: una gamba col piede perfettamente intatto ancora ricoperto di carne e pelle, nonché con le unghie. Una mano infatta, un busto intatto, alcune vertebre, costole e un femore intatto, un altro femore spezzato al terzo superiore, due polsi scurificati, legati assieme con filo elettrico. Questi resti appartengono presumibilmente a tre salme diverse. Gli arti erano in massima parte ricoperti di carne sanguinolenta, la cui decomposizione è stata notevolmente rallentata dal torricello d'olio che li ricopre. Non è stato possibile liberare cadaveri completi né recuperare altri pezzi, perché ben cementati e compressi da terra, sterpi e pietre precipitate dall'altissimo per mezzo di alcune fatture esplodere.

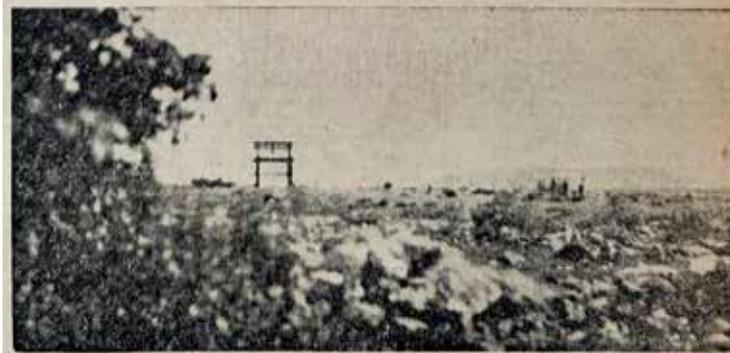
Non dimentichiamo alcuni fatti re-

centi: a Lussuova, naturali precipitazioni sono stati costretti a entrare dalla fossa, come i cadaveri che si avevano gettato alla rinfusa, a comporsi in cassa e a seppellirsi accuratamente; è stato un'altezzazione del diverso modo di intendere i valori della vita umana, e degli uomini da parte delle Nazioni Unite. Non pretendiamo che la postuma sia applicata con la stessa giusta accortezza e responsabilità delle intente compiute nella nostra terra; abbiamo fede nel giusto giudizio di Dio e della storia.

Intendiamo, pretendiamo che il rispetto per la vita umana e per i resti mortali degli uomini sia legge anche nel nostro Paese, anche nella nostra terra, anche nella zona SA-1 o SA-2 che si voglia.

Il fatto resta, ugualmente, quello siano le possibili deduzioni delle indagini.

Posiamo ancora restituire dei corpi stracciati alle famiglie dolenti, dei nomi al giudizio della storia; a questi corpi e questi nomi non devono andare dispersi.



Il castello che sorregge la benna al Pozzo della miniera di Bassovizza

Nell'autunno
la ripresa delle
discese nelle
voragini del
Carso porta alla
luce un aspetto
tragico sull'uso
delle stesse.
Ne dà notizia il
giornale di Trieste
'La Voce libera'
(Furlani V. 1945b;
1945c).

Autorità di eseguire le ricerche scendendo nelle voragini con personale specializzato e non cercare di vuotare usando una benna come nel Pozzo della Miniera. Due foto riprese sul fondo della grotta ed una foto della benna sul Pozzo della Miniera.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 23.

Cavità artificiali: Pozzo della Miniera.

- - [FURLANI Vittorio], 1945c. *L'urlo delle foibe*. La Voce Libera, quotidiano politico d'informazioni, Trieste, 1 (96): 1, 14 nov. 1945.

Due immagini con resti umani scattate in una foiba supportate da un peana contro la violenza cieca di cui questi innocenti sono stati vittime.

Argomenti: D.2.

G. G.

G. G., 1931. *Salvatore Sabbadini. Il bimilenario di Virgilio celebrato nella Regione Giulia (Estratto dall'«Atene e Roma»)*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 1 (3): 333-334, mar. 1931.

Alla fine della recensione ricorda la stele posta alle foci del Timavo.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 3919.

G. L.

G. L., 1927a. *La Speleologia al X Congresso Geografico*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (3): 42, ott.-dic. 1927.

E. Boegan ha riferito sullo sviluppo delle ricerche in Italia e nella Venezia Giulia (dalle 375 grotte censite nel 1912 alle 2492 del 1927).

Argomenti: G.3.

g. l., 1927b. *La Speleologia al X Congresso Geografico*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (10): 1231, ott. 1927.

Ampio paragrafo della nota è dedicato alla comunicazione di E. Boegan sul Catasto delle grotte d'Italia. Cenno sul secondo fascicolo della rivista "Le Grotte d'Italia".

Argomenti: F.4.

GAETA Giuliano

GAETA Giuliano, 1935. *Enrico Fornis: Le Carsiche - Liriche*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 5 (7-8): 402-404, lug.-ago. 1935.

Recensione della raccolta di versi con presentazione di alcuni degli stessi.

Argomenti: G.2.

GAETA Giuliano, 1938. *Ario Tribelli: le grotte del Timavo (poemetto)*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 8 (1-2): 84-85, gen.-feb. 1938.

Dopo aver ricordato che già le Grotte di Postumia e quella di Vilenizza hanno un loro poema (*L'ondina di Adelberga*, di Dall'Ongaro, 1853, e *La Grotta di Vilenizza* di G. Compagnoni, 1795), presenta il nuovo poemetto, impreziosendo la recensione con l'inserimento di alcuni suoi versi.

Argomenti: G.2; D.3.

GALANTE Enrico

GALANTE Enrico, 1925. *Gorizia e i campi di battaglia dell'Isonzo e del Carso. Guida storico-pratica illustrata*. Gorizia: Paternolli, pp. 112.

Descritti vari itinerari lungo i campi di battaglia del Carso con generiche indicazioni sui ripari in caverna.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

GALANTE Enrico, 1929. *Gorizia e i campi di battaglia dell'Isonzo e del Carso. Guida storico-pratica illustrata*. Gorizia: Paternolli, pp. 128.

Guida sui campi di battaglia, rimaneggiata rispetto all'edizione del 1925. A pag. 64 foto delle gallerie del San Michele.

Note: 2a edizione.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

Cavità artificiali: Gallerie del Monte S. Michele.

GALLI Lina

GALLI Lina, 1933. *Ugo Flumiani*. La Pana-

rie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 10 (55): 44-46, gen.-feb. 1933.

Profilo artistico dell'artista triestino, socio della Società Alpina delle Giulie, noto per le sue tele piene di luce sulle marine e sul Carso.

Argomenti: D.3.

GAMS Helmut

Vedi MORTON & GAMS 1925.

GANDOLFI HORNYOLD Alfonso

GANDOLFI HORNYOLD Alfonso, 1933. *Osservazioni su alcune anguille della Foiba e del Timavo*. Note dell'Istituto italo-germanico di biologia marina di Rovigno d'Istria, Venezia, 2: pp. 8.

Nella seconda metà del contributo l'A. descrive una dozzina di anguille, catturate alle foci del Timavo, fra cui due immesse nel 1927 nelle Voragini di S. Canziano e riprese nel 1928 dopo un percorso di una quarantina di chilometri in acque sotterranee.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 3919.



Il frontespizio della pubblicazione dell'Istituto Italo - Germanico di Biologia Marina di Rovigno d'Istria sull'esperimento di tracciamento con le anguille (Gandolfi Hornyold 1933).

GANGL Johann

GANGL Johann, 1937. *Jubilare der Höhlenforschung*. Mitteilungen für Höhlenkunde, Graz, 29 (2): 18-19, April 1937.

Fra gli speleologi festeggiati c'è anche G. A. Perco per i suoi 60 anni.

Argomenti: D.3.

GARIBOLDI Italo

Lodi 1879 - Roma 1970. Militare di carriera, collaborò con gli speleologi della Venezia Giulia, divenendo membro della Commissione Grotte della S.A.G. dal 1922 al 1933. Era particolarmente interessato all'uso bellico delle grotte.

GARIBOLDI Italo, 1923. *Le Grotte di Canziano*. L'Universo, Firenze, 4 (11): 833-838, nov. 1923.

Prima di descrivere i lavori topografici eseguiti nelle Grotte di San Canziano l'A. accenna alle ricerche sul Carso e presenta, p. 835, una cartina in scala 1:100.000 raffigurante la densità di grotte fra Opicina, Gabrovizza e Zgonik.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 1, 2, 5, 6, 8, 17, 39, 54, 62, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 99, 131, 139, 155, 157, 226, 227, 241, 822, 3919.



La nota di Italo Gariboldi (1923) in una tavola porta la nuova poligonale della cavità.

della Guerra - Commissione Confini Italo-S.H.S., pp. XCII.

Repertorio contenente i rilievi delle grotte sino a quel momento conosciute nella regione. Pubblicazione edita in numero limitato di copie (1100) allora vincolata al segreto militare.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (=523), 10, 12, 13, 14 (=2706), 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 102, 103, 105, 116, 118, 120, 125, 131, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 155, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 163, 174, 185, 191, 193, 195, 205, 221, 224, 225, 226, 227, 229, 233, 235, 237, 239, 241, 242, 249, 250, 256, 257, 258, 260, 261, 262, 263, 264, 273, 274, 275, 276, 277 (=822), 285, 289, 290, 291, 294, 295, 297, 301, 302, 310, 311, 312, 347, 348, 351, 360, 362, 363, 365, 366, 367, 368, 369, 380, 387, 389, 390, 407, 408, 409, 411, 412, 413, 414, 420, 422, 425, 426, 450, 493, 495, 505, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 527, 529, 558, 559, 561, 579, 590, 591, 592, 603, 604, 605, 738, 739, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 759, 760, 761, 763, 764, 765, 775, 781, 784, 785, 794, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836 (=351), 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848 (=155), 849, 850, 851, 852, 853, 854 (=493), 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 887, 913, 914, 915, 931, 932, 939, 940, 941, 942, 988 (=824), 989, 990 (=850), 1032 (=97), 1033, 1034, 1063, 1064, 1065, 1066, 1068, 1069, 1070 (=94), 1071 (=1068), 1072, 1073, 1074, 1077, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1148, 1181, 1203, 1204, 1205, 1216, 1217, 1218, 1219, 1221, 1222, 1223, 1224 (=2691), 1225, 1265, 1271, 1272 (=592), 1273, 1324, 1325, 1326, 1328, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1488, 1489, 1490,

1491, 1492, 1523, 1603, 1639, 1646, 1647, 1676 (=1271), 1677, 1678, 1720, 1724, 1756, 1778, 1857, 1959, 1995 (=96), 2156, 2287, 2288, 2289.

Cavità artificiali: Grotta di Ceroglie (ex 769 VG).

GARIBOLDI Italo, 1926b. *Le Grotte di Guerra*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Due mila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 129-152.

Analisi dell'uso sul Carso da parte degli eserciti italiano e austriaco degli ipogei, anche artificiali, nel corso della guerra 1915-1918.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: E.1.

Grotte citate: 226, 257, 414, 450, 1063, 1064, 1065.

- - [GARIBOLDI Italo], 1927. *Sui campi di battaglia del medio e basso Isonzo*. Milano: Touring Club Italiano, pp. 106.

Guida storico turistica curata da I. Garibaldi per conto del T.C.I. La prima parte (pp. 9-40) è riservata alla storia delle battaglie sul Carso; la seconda (pp. 41 ss.) presenta nove itinerari, alcuni dei quali prevedono anche la visita di ipogei (ricoveri in caverna, magazzini, cannoniere).

Note: Varie altre edizioni successive.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 1064, 3919.

GARIBOLDI Italo, BOEGAN Eugenio, PERCO Andrea, 1928. *Rilievi ed esperimenti con sostanze chimiche e coloranti sulla Piuca e Rio dei Gamberi*. *Le Grotte d'Italia*, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 2 (3): 129-143, lug.-set. 1928.

Nelle conclusioni gli AA. citano le ricerche sul Timavo sotterraneo.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

GARRONE Umberto

GARRONE Umberto, 1928. *Note sulle caratteristiche militari delle foreste carsiche*. *Rivista Militare Italiana*, Roma, 2 (3): 417-440, mar. 1928.

Vengono analizzate le condizioni dei terreni carsici brulli, coperti da boscaglia e coperti da boschi e foreste, senza però prendere in esame il fenomeno carsico sotterraneo. Nelle conclusioni l'A. suggerisce "che siano attuati provvedimenti perché la conoscenza delle zone carsiche e coperte da foreste, sia estesa ... sia fra i quadri sia fra le truppe".
Argomenti: G.7.

GERELLI Attilio

- - [GERELLI Attilio], 1919. *Per il Parco Nazionale sotterraneo della Venezia Giulia*. Le Vie d'Italia, Milano, 3 (10): 599-606, ott. 1919.

Tabella con elenco e breve descrizione delle più importanti grotte da proteggere. Cenni sull'azione intrapresa dalla Società Alpina delle Giulie in tal senso.

Argomenti: E.4.

Grotte citate: 2, 12, 17, 18, 39, 89, 90.

- - [GERELLI Attilio], 1920. *Nella Grotta di Trebiciano*. Le Vie d'Italia, Milano, 4 (5): 295, mag. 1920.

Presentata una foto scattata nella grotta "in un periodo di piena".

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17.

GERELLI Attilio, 1921. *Una esposizione italiana di turismo a Monaco*. Le Vie d'Italia, Milano, 27 (2): 148-157, feb. 1921.

A p. 155 l'articolista preannuncia la partecipazione della Società Alpina delle Giulie con "un ricco materiale speleologico".

Argomenti: D.4.

GERELLI Attilio, 1926. *L. V. Bertarelli nella vita privata*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (3): 252-262, mar. 1926.

Biografia di Bertarelli che da autodidatta riuscì a sfondare nella vita.

Argomenti: D.3.

GERELLI Attilio, 1927. *Notizie e fatti di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (5): 563-574, mag. 1927.

A p. 568 "E. Boegan ... certo uno dei più profondi conoscitori del Carso Triestino e

Presidente della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie" è nominato "Esperto permanente" del Consiglio di Amministrazione delle Grotte di Postumia.
Argomenti: D.3.

GHERSON Roberto

GHERSON Roberto, 1919. *Le Viscere del Carso*. La Scienza per tutti, giornale popolare illustrato, Milano, 26 (17): 271-276, 1 set. 1919.

Scritto divulgativo contenente una breve storia della speleologia, cenni di morfologia e carsismo, indicazioni su dimensioni e forma delle grotte del Carso. L'ultima pagina è dedicata all'utilizzo delle grotte durante la guerra appena terminata.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 18, 39, 42, 46, 61, 73, 89, 90, 155, 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano.

GHERSON Roberto, 1920. *Le grotte della Guerra*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (5-6): 44-60, set.-dic. 1920.

Descrizione di 63 grotte rilevate nei primi mesi di guerra dall'Ufficio Speleologico dell'esercito Austroungarico.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 450.

GHIRARDINI Gherardo

GHIRARDINI Gherardo, 1920. *La Venezia Giulia agli albori della storia*. Annuario della R. Università di Bologna, Bologna, 1919-1920: 39-54.

Nel discorso, tenuto nell'Aula Magna dell'Università (e alla cui fine l'A. è deceduto), viene dato ampio spazio alle ricerche archeologiche di Carlo Marchesetti.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 91, 257.

GHIRARDINI Gherardo, 1922. *La Venezia Giulia agli albori della storia*. Memorie Storiche Forogiuliesi, Cividale del Friuli, 18: 27-44.

Discorso tenuto nell'Aula Magna dell'Università di Bologna il 9 gennaio 1920. Il testo è integrato da una biografia dell'A., deceduto

to immediatamente dopo l'intervento, e da un corredo bibliografico redatti da Pericle Ducati (pp. 41-44).

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 91, 257.

GIACOMINI Umberto

- - [GIACOMINI Umberto], 1921. *Notizie brevi*. Adriatico Nostro, Milano, 1 (9): 120, set. 1921.

Breve nota su di una riunione delle Provincie di Gorizia e dell'Istria e del Comune di Trieste sullo sfruttamento delle risorse idriche.

Argomenti: A.4.

GIACOMINI Valerio

GIACOMINI Valerio, 1943. *Saggio fitogeografico sulle pteridofite d'Italia*. In: Fiori A. "Flora Italica cryptogama, Pars V: Pteridophyta: Filicinae, Equisetinae, Lycopodiinae", Firenze: Società botanica italiana: 457-575.

Nel corposo saggio sulle Pteridofite d'Italia, in appendice alla *Flora Italica Cryptogamica (Pars V, Fiori, 1943)* l'Autore analizza attentamente i principali aspetti di queste entità nell'ambito della vegetazione italiana. Seguendo un criterio altitudinale per ordinare la trattazione, ed attenendosi ai risultati dei principali e più recenti studi in merito, vengono innanzitutto presi in considerazione i lineamenti ecologici, fra i quali assumono grande rilevanza i fattori climatici (umidità, temperatura e luce). Seguono le specifiche distribuzioni altitudinali, corredate da un esaustivo schema illustrativo. Nell'ambito della particolare vegetazione cavernicola, dai connotati submontani calcarei, vengono ricordati i contributi di Morton (1935, 1938) relativi alle Grotte di San Canziano ed all'abisso della Piuca con la presenza, in tali ambienti, dei tipi più interessanti e complessi di vegetazione. Fra questi, ad esempio, l'associazione a *Scolopendrium vulgare* e *Saxifraga petraea*, frequente in numerose e peculiari cavità della Venezia Giulia. Viene inoltre rilevato come nei profondi pozzi e voragini s'instauri un'inversione di distribuzione termica e di luminosità, per cui si va ad implementare,

alla flora normale di una stazione e con l'aumentare della profondità, un numero sensibile di specie orofile. Alcuni *taxa* (ad esempio *Asplenium adiantum-nigrum* v. *vulgare*) sono presenti anche sul Carso triestino, da Sistiana ad Aurisina, ed in una grotta presso Nabresina. (EP)

Argomenti: C.2.

GIANNITRAPANI Luigi

GIANNITRAPANI Luigi, 1919. *Le terre redente. Venezia Tridentina, Venezia Giulia, Dalmazia*. Firenze: Bemporad, pp. 112.

Testo di geografia non privo di imprecisioni (i fiumi Recca e Rosandra scorrono in valli fertili che dividono l'Istria dai Carsi Goriziano e Triestino) che tratta del Carso fra le pagine 50-60 del primo capitolo.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

GORLATO Achille

GORLATO A., 1925. *La Venezia Giulia, Trieste e Istria*. Torino: G. B. Paravia, Collezione Almanacchi regionali, pp. 287.

Libro di lettura destinato agli ultimi tre anni delle scuole elementari. Un breve capitolo sul mondo sotterraneo si trova alle pp. 206-210. A p. 173 accenni alle terme romane di Monfalcone. Leggende sull'origine del Carso e sulla sua siccità (pp. 67 e 68).

Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 17, 3919.

GORTANI Michele

Lugo di Galizia (ES) 1883 – Tolmezzo (UD) 1966. Insigne geologo, speleologo e per un decennio presidente del Circolo Speleologico Friulano, presidente dell'Istituto Italiano di Speleologia dal 1929 al 1944, è stato una figura chiave della speleologia italiana.

GORTANI Michele, 1924. *Saggio bibliografico dell'idrologia sotterranea d'Italia dal 1870 al 1923*. Giornale di geologia pratica, Bologna, 19: 29-84.

Cospicua la presenza di opere relative al Carso, oltre una decina le pubblicazioni post 1915 (Baratta, Boegan, Laeng); nella pre-

messa, cenni sulle ricerche idrologiche condotte dalla Società Alpina delle Giulie.
Argomenti: G.1.

GORTANI Michele, 1928. *Risorgenza del Timavo*. In: Comitato Geografico Italiano e Touring Club Italiano, *Saggio di un atlante del paesaggio italiano. Nota pubblicata in occasione del Congresso geografico internazionale, Cambridge, 1928*, Milano: [s.n.]: pp. 19, tav. 39.
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 3919.

GORTANI Michele, 1930a. *Dei problemi speleologici in Italia e dell'Istituto Italiano di Speleologia*. Atti dell'11° Congresso Geografico Italiano, Napoli 22-29 aprile 1930, 2: 1-9.

Storia delle ricerche in Italia, nascita dell'Istituto Italiano di Speleologia e del suo Catasto Grotte, campi d'indagine aperti alla speleologia.

Argomenti: F.4.

Note: Testo analogo a Gortani 1930b, ma privo delle immagini.

GORTANI Michele, 1930b. *Dei problemi speleologici in Italia e dell'Istituto Italiano di Speleologia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (3): 129-141, lug.-set. 1930.

Testo della relazione presentata all'XI Congresso Geografico Italiano (Napoli, 1930); storia delle ricerche in Italia, nascita dell'Istituto Italiano di Speleologia e del suo Catasto Grotte, campi d'indagine aperti alla speleologia.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 91.

GORTANI Michele, 1930c. *Guida del Friuli. V. Gorizia con le vallate dell'Isonzo e del Vipacco*. Udine: Società Alpina Friulana, Sezione di Udine del Club Alpino Italiano, pp. 683.

Il cap. III - Cenni di Geologia è firmato da Gortani: alle pp. 17-24 descritti il Carso di Monfalcone e quello Triestino.

Argomenti: A.2.



Monografie come *Gorizia e le vallate dell'Isonzo e del Vipacco* (Gortani 1930c) contengono vari contributi che trattano delle grotte (Di Caporiacco 1930, Leicht 1930, Marinelli 1930).

GORTANI Michele, 1931. *Bibliografia geologica Italiana (dalle origini al 1930). Parte I. Opere di carattere generale*. Giornale di geologia, annali del R. Museo geologico di Bologna, Bologna, 6: 3-100.

Bibliografia ragionata suddivisa in più parti; indicazioni biografiche sugli Autori più importanti. (De Stefani, Fortis, Grablovitz, Marchesetti).

Argomenti: G.1; D.3.

GORTANI Michele, 1933a. *Per lo studio idrologico e morfologico delle regioni carsiche e semicarsiche italiane*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 109-115.

Nel ricordare gli studi sulle grotte, che auspica vengano approfonditi in tutta la penisola, accenna alle ricerche di Battaglia sulla Grotta Pocala.

Argomenti: A.1.

Grotte citate: 91.

M. Go., 1933b. *Grotte*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 17: 996-1000.

Indicazioni sulla geologia del Carso; l'elaborato contiene citazioni e foto di grotte del Carso.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 2, 239, 242.

M. Go., 1936. *Speleologia*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 32: 328-329.

Concisa storia delle ricerche speleologiche; cenni sulla continuità Recca-Timavo.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 3919.

GORTANI Michele, 1938. *Le acque sotterranee in Italia. Bibliografia generale*. Pubblicazioni del Servizio Idrografico, Roma, 11 (2): pp. 472.

Argomenti: G.1; A.4.

GORTANI Michele, 1941. *In ricordo di Eugenio Boegan (1875-1939)*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 4 (1939-1940): 143-149.

Biografia dello scomparso e sua bibliografia.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 17.

GRADENIGO Sergio

Trieste 1886 – Buenos Aires (AR) 1966. Membro della Commissione Grotte della S.A.G. dal 1913 al 1927, dopo un esordio come giornalista operò dapprima nel settore pubblico e quindi entrò nel corpo diplomatico (console in Alsazia, Ucraina e Grecia). Nel 1948 emigrò in Argentina ove si è dedicato all'insegnamento.

GRADENIGO Sergio, 1917. *Il mondo sotterraneo del Carso*. La Lettura, Milano, 17 (2): 97-106, feb. 1917.

Poetica descrizione del Carso; cenni alle leggende legate alla sua formazione.

Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 17, 242, 3919.

GRADENIGO Sergio, 1919. *I nostri morti*. Alpi Giulie, Trieste, mar. 1915 - mag. 1919: 3-12.

Ricordo dei soci della Società Alpina delle Giulie caduti durante la Grande Guerra; fra gli altri Giuseppe Sillani, già membro della Commissione Grotte.

Argomenti: D.3.

GRADENIGO Sergio, 1924a. *La più profonda grotta della terra scoperta nel cuore dell'Istria*. Il Popolo di Trieste, quotidiano fascista della Venezia Giulia, Trieste, 5 (241): III, 4 nov. 1924.

Storia delle ricerche condotte dai grottisti della Società Alpina delle Giulie, con cenni al ruolo avuto da alcuni di loro (Malusà, Apollonio, Beram) nella Grotta della Marna, grotta che G. A. Perko suggerisce di intitolare "Abisso Bertarelli".

Argomenti: D.4; D.3.

Grotte citate: 17.

GRADENIGO Sergio, 1924b. *La grotta dei nomi a Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (3): 272-280, mar. 1924.

A p. 275 sono menzionate alcune cavità del Carso.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 39.

Vedi PERCO & GRADENIGO 1924.

GRADENIGO Sergio, 1925. *Il Timavo virgiliano e gli abissi misteriosi di S. Canziano presso Trieste*. Le Vie d'Italia e dell'America Latina, Milano, 31 [2] (3): 335-345, mar. 1925.

La descrizione delle Grotte di S. Canziano è preceduta da una disamina delle conoscenze di Virgilio sul Timavo, che l'A. suggerisce essere stato l'antico delta del fiume Isonzo.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 3919.

GRADENIGO Sergio, 1926a. *La tecnica delle esplorazioni*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Duemila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 101-116.

Premesse le caratteristiche psicofisiche dello speleologo, vengono descritti il corredo per-

sonale, il parco attrezzi e le modalità pratiche di esplorazione.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 408.

GRADENIGO Sergio, 1926b. *La fotografia nelle grotte*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Due mila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 123-128.

Indicati i materiali da adoperare (macchine, obiettivi, lastre), soggetti da riprendere, illuminazione.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: F.1.

GRADENIGO Sergio, 1926c. *L'attività speleologica di L. V. Bertarelli*. *Le Vie d'Italia*, Milano, 32 (3): 263-270, mar. 1926.

Illustrata l'opera di Bertarelli, acclamato socio della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie nel 1924, per la salvezza ed il rilancio delle Grotte di Postumia, per la formazione di un Parco Nazionale Sotterraneo, per la diffusione della conoscenza delle bellezze del Carso. Indicazioni sulla prossima uscita del 2000 Grotte e sulle iniziative della Commissione Grotte in onore del socio scomparso.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 2, 17.

Vedi PERCO & GRADENIGO 1926; 1927; 1930; 1935; 1940; 1942.

GRANDI G.

GRANDI G., 1939. *Contributo alla paleobiologia dentaria e mascellare dell'Ursus spelaeus*. In: *Scritti in onore del Prof. A. Berretta*, Milano: [s.n.], pp. 1-6 estr.

Descrizione di un'affezione dentale, basata anche su radiografia.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

GRAY Ezio Maria

GRAY Ezio Maria, 1927. *Echi della commemorazione di L. V. Bertarelli*. *Le Vie d'Italia*, Milano, 33 (4): 455-457, apr. 1927.

Cronaca di una commemorazione seguita da un profilo biografico.

Argomenti: D.3.

GRAZIOSI Paolo

Vedi BLANC *et al.* 1942.

GRUPPO SPELEOLOGICO

FIorentino

GRUPPO SPELEOLOGICO FIORENTINO, 1936. *L'esplorazione dell'Antro del Corchia*. Bollettino del Club Alpino Italiano, Roma, 76: 147-158.

A p. 147 l'A. comunica che è stata superata la profondità de "l'Antro di Trebiciano (328 m)"; alla pag. 150 schema delle grotte più profonde d'Italia; la Grotta di Trebiciano è al 7° posto.

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 17.

GULINO Giuseppe

GULINO G., DAL PIAZ G. B., 1939. *I Chirrotteri italiani. Elenco delle specie con annotazioni sulla loro distribuzione geografica e frequenza nella penisola*. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, Torino, s. 3, 47 (91): 61-103.

A p. 10 dell'estratto viene citata la presenza di *Rhinolophus ferrum-equinum* in una grotta di Ferneti; citati in Val Rosandra, pag. 13, il *Rhinolophus euryale* Blasius e pag. 15 il *Rhinolophus blasii* Peters.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Grotta di Ferneti.

GURRESCH Riccardo

GURRESCH R., s.d. [1925?]. *Guida illustrata - descrittiva della città di Trieste. Principali località e grotte della Venezia Giulia*. Trieste: Edizioni "Precisa", pp. 240. Guida anonima (ma il testo è stato riveduto da R. Gurreesch) con un capitolo (pp. 87-99) dedicato alle grotte.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 7, 12, 15, 17, 18, 90, 3919.

GUYON B.

GUYON B., 1930a. *Toponimi etrusco-mediterranei della Venezia Giulia*. *Annali del*

R. Istituto Orientale di Napoli, Napoli, 1 (1929): 68-71.
Fra i toponimi analizzati c'è anche il Timavo.
Argomenti: D.5.

GUYON B., 1930b. *Il filone toponomastico Kar nella Venezia Giulia*. Annali del R. Istituto Orientale di Napoli, Napoli, 2 (1930): 111-158.
Studio sulla diffusione del termine Kar (Carso, Karst, Kras).
Argomenti: D.5.

HARGAS

HARGAS, 1924. *La Grotta Gigante. Una corsa nel fantastico mondo sotterraneo*. La Tribuna Illustrata, Roma, 32 (49): 8-9, 7 dic. 1924.
Cronaca di una visita alla cavità accompagnata da una guida giovanissima.
Argomenti: E.3.
Grotte citate: 2.

HEINIS F.

HEINIS F., 1918. *Tardigraden aus der Umgebung von Triest*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Berlin, 49: 94-96.
Segnalati nei dintorni di Trieste.
Argomenti: C.1.

HERRMANSTORFER

HERRMANSTORFER, 1924. *Relazione del Segretario*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (1): 2-6, gen.-feb. 1924.
Cenni sull'acquisizione della Grotta Gigante e sull'attività della Commissione Grotte (123 nuove grotte).
Argomenti: D.4.
Grotte citate: 2.

HOCHHOLZER H.

HOCHHOLZER H., 1930. *Die Küstenformen des Golfs von Triest*. Zeitschrift für Geomorphologie, Berlin, 5: 145-166.
Argomenti: A.2.

HOERNES Moriz

HOERNES Moriz, 1925. *Urgeschichte der bildenden Kunst in Europa von den Anfäng-*

en bis zum 500 v. Chr. Wien: Schroll, pp. 287.
Note: 3a edizione.
Argomenti: D.1.
Grotte citate: 7, 264, 939.

HOPPE

HOPPE, 1929. *Italien*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1929: 144.
Riporta la notizia dell'esplorazione della Grotta di Pertosa da parte di un gruppo di speleologi di Trieste.
Argomenti: D.4.

HORTIS Attilio

HORTIS Attilio, 1926. *Di Pietro Kandler*. In: De Tuoni Dario (ed.), 1926. *Tergeste, scene e figure di vita triestina*, Trieste: Caprin: 251-265.
Biografia dello storico, pubblicata da Hortis nel 1912, corredata da un cospicuo apparato di note (11 pagine).
Argomenti: D.3.

HRABĚ Sergej

HRABĚ Sergej, 1937. *Études biospéologiques. V. Contribution à l'étude du genre Trichodrilus (Oligoch., Lumbriculidae) et description de deux espèces nouvelles*. Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Bruxelles, 13 (32): 1-23.
L'Autore ricorda che *Trichodrilus strandi* Hrabě, 1936 (Clitellata, Lumbriculidae), specie da lui stesso descritta, proviene da una grotta anonima presso San Giovanni, poco distante da Monfalcone. (LBF)
Argomenti: C.1.
Grotte citate: Grotta presso San Giovanni.

IELLERSITZ Antonio

IELLERSITZ Antonio, 1927. *Il provvedimento idrico della città di Trieste. Considerato da punto di vista igienico-sanitario*. Trieste: Tipografia Moderna di M. Susmel & C., pp. 15.
Analisi della situazione idrico-sanitaria a Trieste e indicazioni sui provvedimenti da attuarsi. Bibliografia schematica (23 voci).
Argomenti: A.4.



Anche se non con l'assiduità dell'anteguerra sono ancora numerose le pubblicazioni dedicate al problema dell'acqua potabile a Trieste. Nell'immagine la copertina del lavoro del dott. Antonio Iellersitz (1927), con dedica autografa all'amico Eugenio Boegan.

Grotte citate: 17, 105, 3919.

Cavità artificiali: Acquedotto Teresiano, Acquedotto di Aurisina.

IL CONSIGLIO DEL TOURING

IL CONSIGLIO DEL TOURING, 1924. *Relazione del Consiglio per l'anno 1923*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (5): 454-467, mag. 1924. Al Cap. 12 (La propaganda speleologica, pp. 458-459) viene comunicata l'intenzione di pubblicare una monografia descrivente tutte le 1500 grotte conosciute della Venezia Giulia, con la collaborazione della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4.

IL CONSIGLIO DEL TOURING, 1925. *Relazione del Consiglio per l'esercizio 1924*. Le Vie d'Italia, Milano, 31 (5): 466-480, mag. 1925.

Nel cap. IX - il Campeggio di Postumia - vi è un accenno sulla propaganda per le grotte turistiche del Carso.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL T.C.I.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL T.C.I., 1926. *Relazione del Consiglio per l'esercizio 1925*. Le Vie d'Italia, Milano, 32 (5): 458-472, mag. 1926.

Ricordato alle pp. 465-466, nel cap. "La propaganda speleologica", il 2000 Grotte, opera a cui L. V. Bertarelli si era dedicato con tanta passione e che verrà completata "dal cav. Boegan, Presidente della Commissione Speleologia ...".

Argomenti: D.3.

ILLENI-SIVI Enrico

ILLENI-SIVI Enrico, 1929. *Parole del Presidente dell'Università Popolare Triestina* Avv. Enrico dott. Illeni. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1):75-77.

Ricordo di Mario Stenta (1876-1928), già conferenziere e anche docente presso l'Università Popolare.

Argomenti: D.3.

IVANCICH / IVIANI Antonio

Lussinpiccolo (oggi Mali Lošinj, HR)1880 - Trieste 1951. Di famiglia di navigatori, aveva scelto la strada dell'insegnamento di scienze naturali nei licei di Trieste. Appassionato botanico, scese nelle grotte per documentarsi sulla vegetazione che alligna sulle pareti dei pozzi.

IVANCICH Antonio, 1924. *Briofite nuove per la Venezia Giulia*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 28 (2): 323-325.

Nel contributo l'Autore prende in considerazione alcune Briofite appartenenti alla famiglia delle *Neckeraceae*, che ritiene nuove per la Venezia Giulia. Si tratta di entità (*Thamnum* e *Rynchoslegiella*) che colonizzano per lo più zone profonde di abissi, pozzi e

voragini e che si sviluppano in condizioni ambientali del tutto particolari. Se esse non erano state sin allora raccolte e citate per la regione, ciò era dovuto al fatto di non aver potuto possedere adeguati attrezzi per raggiungere i siti in cui si trovavano le relative stazioni.

Le specie considerate sono innanzitutto due varietà di *Thamnium alopecurum* e precisamente:

- *Thamnium alopecurum* (L.) var. *protensum* Turn. (syn: *T. alopecurum* Beta *pendulum* Mol. Bey. Laubm. e *T. alopecurum* var. *elongatum* Husnot Muscol. gallic.);

- *Thamnium alopecurum* (L.) var. *gracillimum* Bottini.

La prima venne raccolta dall'Autore nell'autunno del 1921 sul fondo della Grotta Noë (N. 90 VG) ad una profondità di circa 70 m dall'imboccatura del pozzo. La ritrovò pure, in seguito a successive ricerche, assai abbondante sulle pareti di numerosissimi abissi presenti nelle zone carsiche comprese fra Trieste ed il Monte Maggiore.

La seconda, una forma di piccole dimensioni (al massimo 2 cm), venne individuata e raccolta in pochi esemplari, ancora nella Grotta Noë. Nella stessa pubblicazione, l'Autore cita inoltre due specie di Briofite, appartenenti al genere *Rhynchostegiella*: *R. teesdalei* (Sm.) e *R. jacquinii* (Garov.).

- *Rhynchostegiella teesdalei* (Sm.), era presente pure sul fondo della grotta Noë, in un ambiente scarsamente luminoso e continuamente sottoposto a stillicidio. Venne raccolta dallo studioso per la prima volta l'11 novembre 1921 e, successivamente, pure nel corso di un'ulteriore esplorazione. La specie fu confermata da A. Bottini, che l'aveva rinvenuta nell'isola toscana del Giglio. Un confronto con il materiale posto a disposizione dal briologo E. Weiss evidenziò inoltre la maggior gracilità, oltre a minime differenze morfologiche. Poiché la specie si rivelava sempre sterile al momento delle raccolte, lo studioso cercò di portarla a fertilità in colture, ma senza esito positivo. A nulla valsero pure successive visite alla grotta, con la speranza di individuare la specie in fruttificazione.

Un'entità, del tutto simile a quella presente nella Noë, fu pure raccolta, a profondità comprese fra i 40 e gli 80 m, negli abissi presso Storie (N. 991 ex VG), presso Cacitti (N. 335 ex VG) e nel Postumiese a sud di Stermizza (N. 1608 ex VG).

- *Rhynchostegiella jacquinii* (Syn.: *Hypnum jacquinii* Garov. Enum. Musc. Austr.), presente, alla profondità di 50 m, sulle pareti della N. 1076 ex VG presso Divaccia. Determinata inizialmente, per la sua stretta somiglianza, quale *R. teesdalei*, fu poi, all'esame microscopico, classificata quale *R. jacquinii*. A detta dell'Autore, la località di raccolta risultava l'unica per tutta la regione. (EP)

Argomenti: C.2.

Grotte citate: 90.

IVANCICH Antonio, 1926. *La flora cavernicola*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Duemila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 35-46.

Dopo aver succintamente considerato la flora delle quattro diverse regioni floristiche che s'incontrano nella regione del Carso (flora alpina, baltica, pontica e mediterranea), l'Autore esamina i connotati vegetazionali delle innumerevoli doline che costellano l'altipiano carsico, da quelle di minor spessore a quelle di maggior profondità, quali baratri, pozzi e voragini che, in virtù delle loro particolari condizioni ambientali, costituiscono il paradiso terrestre degli erborizzatori. A tale proposito ricorda la Conca di Orle, quella di Percedol e le depressioni più ampie, con pareti vertiginose, quali quelle di San Canziano. Un ulteriore esempio, particolarmente significativo, della relazione che esiste fra il variare delle condizioni ambientali ed il carattere della flora, lo si può constatare nel grande imbuto della Grotta Paradana nella Selva di Tarnova, sul cui fondo s'apre una caverna con ghiaccio persistente. Ci si trova, in queste condizioni, dinanzi ad un'inversione climatica anche sotto il profilo vegetazionale: la profonda cavità imbutiforme può dunque essere paragonata ad una montagna capovolta con le specie floristiche che si sviluppano secondo piani altitudinali inversi.

L'Autore rimarca quindi come le particolari condizioni ambientali delle cavità sotterranee dipendano essenzialmente da quattro fattori: la luminosità (il più importante), la temperatura, l'umidità e la natura del substrato. Ne evidenzia quindi le specifiche caratteristiche e l'influenza che ciascuna di esse ha sulle altre, mettendo pertanto in relazione i risultati ottenuti con quelli che emergono dallo studio dei vegetali raccolti nelle diverse zone. L'Autore sottolinea inoltre come, nelle cavità stesse, si venga progressivamente ad instaurare un'uniformità e mitezza del clima che comporta, generalmente, lo spostamento in avanti del ciclo vegetazionale che, in parecchi casi, può prolungarsi anche sino ad autunno avanzato. Segue un'accurata descrizione del paesaggio carsico procedendo dal desolato ambiente esterno, quasi sempre rappresentato da vaste pietraie con scarsissima vegetazione, sino all'interno di una profonda depressione baratroide (quale la Grande Voragine di San Canziano), ove si riscontra per contro un crescente aumento di una variegata e rigogliosa vegetazione. Questa annovera in maniera preponderante entità che testimoniano un netto dominio delle Crittogame (felci maschie, lingue cervine, polipodi, aspleni, rute murarie) con densi tappeti di molteplici specie di Muschi. Nel contempo alcune rare Fanerogame (edera *in primis*, ma anche le delicate anemoni epatiche = epatiche nobili) si contendono il posto e la luminosità. Quest'ultime tendono a protendersi, sia con il fusto che con i rami, verso la sorgente luminosa, modificando progressivamente la loro struttura e divenendo, alla fine, del tutto sterili. Contemporaneamente a queste deformazioni esterne, subentrano anche alterazioni interne, snaturando il tessuto istologico.

L'esposizione prosegue con la menzione delle miriadi di piccoli organismi, quali alghe microscopiche (*Coccaceae* e *Cianoficeae*) e licheni presenti nell'ambiente e che proliferano nei siti umidi o vivacemente stillicidiosi. Tuttavia i licheni sono meno adattabili, soprattutto alla mancanza di luce, il cui limite s'aggira ad 1/50 rispetto a quella esterna. Vengono inoltre evidenziate alcune specie

cavernicole in grado d'adattarsi a drastiche riduzioni di luce (*Isopterygium depressum*, *Eurhynchium pumilum*, *Rhynchostegiella tesdalei*). A questo punto nell'Autore sorge il dubbio se sia possibile l'esistenza di vegetali autotrofi nell'oscurità più assoluta. In teoria ciò non potrebbe avverarsi ma alcuni casi, tratti dalla letteratura in materia, sembrano contraddire questo principio fondamentale della biologia vegetale. Ad esempio, vengono qui citati *Halosphaera viridis*, *Volvox*, *Thamniium alopecurum* v. *lemanii* e *Nostoc punctiforme*. Riferendosi più specificatamente al sottosuolo carsico, viene menzionato un unico caso, riportato da G. Negri, di un muschio (*Isopterygiopsis muelleriana*), raccolto da Macagno nella Grotta di Trebiciano ad una profondità di 275 m, ove s'esclude assolutamente la presenza di luce.

Il contributo si conclude con cenni sulla presenza dei funghi nelle grotte; questi organismi, che ben si sviluppano essenzialmente nel legno fradicio, ma anche in qualunque deposito di natura organica, tendono a condurre, quasi esclusivamente, un modo di vivere saprofitico. Quale conseguenza di ciò, sia i relativi miceli che i corpi fruttiferi, vanno incontro a modificazioni e deformazioni tali da impedire, agli stessi micologi, la determinazione certa, fuor d'ogni dubbio. (EP) Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: C.2.

Grotte citate: 17.

- - [IVANCICH / IVIANI Antonio], 1931a. *Le nuove grotte e il grande lago sotterraneo*. L'Illustrazione Italiana, Milano, 58 (39), 27 set. 1931.

Cronaca dell'esplorazione di un nuovo ramo dell'Abisso della Maddalena la cui sala è paragonata alla Grotta Gigante ed a cui hanno partecipato, oltre all'Autore, B. Wolf e F. Muhlhofer e consorte. In quell'occasione l'A. ha attraversato un ampio lago su di una zattera costruita con "fastelli di giunchi". Foto.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 2.

- - [IVANCICH / IVIANI Antonio], 1931b. *Le grotte della Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano Società Alpina delle Giulie*. Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale, pp. 24.

Prospetto contenente la descrizione delle grotte turistiche gestite dalla Società Alpina delle Giulie.

Note: 8a edizione.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

IVIANI Antonio, 1932. *La seduta costituita-va del "Comitato per la valorizzazione delle Grotte del Timavo a S. Canziano"*. Alpi Giulie, Trieste, 33 (1): 11, gen.-dic. 1932.

Fra i membri ci sono E. Boegan, A. Iviani, G. Cobolli Gigli, G. Redivo.

Argomenti: D.4; D.3.

- - [IVANCICH / IVIANI Antonio], 1933a. *L'inizio dell'organizzazione*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 17-21.

Documenti organizzativi, programmi e disposizioni generali.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 2, 17, 3919.

- - [IVANCICH / IVIANI Antonio], 1933b. *Resoconti delle adunanze*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 25-56.

Discorsi inaugurali, relazioni sulle sedute di lavoro (elenco relatori, interventi, ordini del giorno votati).

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 17.

- - [IVANCICH / IVIANI Antonio], 1933c. *La Mostra Speleologica*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 59-65.

Organizzata, a Trieste nella Galleria del Tergesteo, nell'ambito del Congresso dalla Società Alpina delle Giulie con lo scopo di far conoscere attrezzature, metodi e risultati delle esplorazioni sotterranee.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 116.

- - [IVANCICH / IVIANI Antonio], 1933d. *Escursioni ufficiali*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 69-82.

Relazione sui siti visitati dai congressisti.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 3919.

IVIANI Antonio, s.d. [1933e]. *Grotte della Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano*. In: *Cinquant'anni di vita*, Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano: 99-155.

Descrizione delle grotte turistiche gestite dalla Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4; E.3.

Grotte citate: 2.

IVIANI Antonio, 1933f. *La nuova "Strada del Littorio" nelle "Grotte del Timavo" a S. Canziano*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 52 (6): 314-317, giu. 1933.

Illustrati i lavori della Società Alpina delle Giulie (nuova sentieristica) nella Grotta di S. Canziano.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 3919.

IVIANI Antonio, 1933g. *I lavori di valorizzazione nelle "Grotte del Timavo" e l'inaugurazione della "Strada del Littorio"*. Alpi Giulie, Trieste, 34 (1): 26-32, gen.-dic. 1933.

L'estensore della nota espone nel dettaglio lo svolgimento della cerimonia inaugurativa del nuovo percorso turistico nella grotta della Società Alpina delle Giulie illustrando pure l'iter dei lavori e le spese sostenute (dall'Alpina e dal C.A.I. 100.000 lire). Fra le Autorità presenti S.A.R. Amedeo di Savoia Duca d'Aosta, il Presidente del C.A.I. Manaresi, il Prefetto e via via tutte le più alte cariche della Provincia.

Argomenti: D.4.

IVIANI Antonio, 1934. *Guida delle Grotte del Timavo a S. Canziano presso Divaccia e della Grotta Gigante presso Villa Opicina (Trieste)*. Trieste: Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano, pp. 42, tav. 2 f.t.



All'inizio degli anni '30 si intensifica l'opera di propaganda per le grotte turistiche (del Timavo e Gigante) con la pubblicazione di una nuova e più aggiornata guida turistica, dedicata però solo alle due più importanti cavità gestite dalla S.A.G. (Iviiani 1934).

Alla descrizione della Grotta Gigante sono dedicate le pp. 35-42.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2, 17, 3919.

JAECKEL Siegfried

JAECKEL S., 1922. *Beiträge zur Weichtierfauna von Trieste*. Schriften der Zoologischen Station Büsum für Meereskunde, Büsum, Jahrg. 3: 61-62.

Gonyodiscus perspectivus (Mühlf.) "aus einer Höhle nächst Ferneti".

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Grotta presso Ferneti.

JEANNEL René

Toulouse (FR) 1879 – Paris (FR) 1965. Entomologo francese, specializzato in coleotteri cavernicoli. Sviluppò l'interesse per l'esplorazione di caverne e per la raccolta

della loro fauna quand'era studente a Tolosa. Dal 1905 al 1922 esplorò con il biologo rumeno Emil Racovitza complessivamente 1400 caverne, tra sudeuropee e nordafricane, di cui furono pubblicate descrizioni ed elenchi della relativa fauna. Specialista di Coleotteri Leiodidi, si addottorò nel 1911 con una tesi sui Leptodirini. Anche se occupato nell'esplorazione e condizionato da impegni amministrativi, Jeannel produsse non meno di 530 pubblicazioni scientifiche. Fu Direttore del Museo Nazionale di Storia Naturale di Parigi dal 1945 al 1951 ed autore prestigioso di opere entomologiche nelle quali ha lasciato una testimonianza durevole delle sua capacità di collocare le specie in un quadro sistematico coerente, utilizzando per la loro identificazione le caratteristiche anatomiche dei genitali maschili. (LBF)

JEANNEL R., 1922. *Biospeologica XLVII. Silphidae Catopinae (Coléoptères) (Deuxième série)*. Archives de zoologie expérimentale et générale, Paris, 61 (1): 1-98.

Il Dr. René Jeannel cita *Ptomaphagus* (s. str.) *chendae* J. Müller, 1921 (Coleoptera, Leiodidae) (sub Coleoptera Silphidae Catopinae) per la Grotta dell'Orso 7 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

JEANNEL R., 1924. *Biospeologica L. Monographie des Bathysciinae*. Archives de zoologie expérimentale et générale, Paris, 63 (1): 1-436.

In questa eccellente monografia il Dr. René Jeannel si occupa di taxa che, tra i Coleotteri, attualmente trovano collocazione sistematica all'interno della famiglia dei Leiodidi, con i generi *Bathyscia* Schiødte, 1847, *Leptodirus* Schmidt, 1832, *Sphaerobathyscia* J. Müller, 1907 e *Bathysciotes* Jeannel, 1910 viventi in varie grotte del goriziano e del triestino. In particolare, *Bathyscia montana montana* Schiødte, 1848 è risultata presente nella Grotta dell'Orso 7 VG e in quella di Ferneti 4535 VG; esemplari di *Leptodirus hohenwartii reticulatus* (G. Müller, 1904) sono stati raccolti nella Grotta Noë 90 VG ed in altre cavità nei dintorni di Trieste, mentre

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschulsky, 1857 è stata catturata nella Caverna presso il Viadotto ferroviario di Aurisina 261 VG e nella Grotta Moser 1096 VG. Il quadro si arricchisce con la cattura di *Bathysciotes khevenhuelleri tergestinus* G. Müller, 1922 nella Grotta dell'Orso di Gabrovizza 7 VG e nella ricordata Caverna presso il Viadotto ferroviario di Aurisina 261 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 39, 90, 261, 1096, 4535.

JEANNEL R., 1926. *Le genre Anophthalmus Sturm (Note préliminaire)*. Bulletin de la Société de sciences de Cluj, Cluj, 3 (2): 29-62.

La Grotta di Trebiciano è ricordata alle pp. 34 e 36, la Grotta Noë alle pp. 56-58. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 90.

JEANNEL R., 1928. *Monographie des Trechinae III. Morphologie comparée et distribution géographique d'un groupe de Coléoptères. III. Les Trechinae cavernicoles*. L'Abeille, Journal d'Entomologie, Paris, 35: 1-808.

Molte le grotte del Carso triestino ricordate nella monografia. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 10, 17, 39, 90, 97, 163, 242.

JEANNEL René, 1943. *Les fossiles vivants des cavernes*. Paris: Gallimard, pp. 321, tav. 12.

Gli appassionati italiani di scienze naturali sono certamente grati all'entomologo francese René Jeannel per avere considerato, per il nostro Paese, diverse specie di Artropodi esclusive dell'ambiente ipogeo come fossili viventi. Questa collocazione ambientale ha garantito ad esse condizioni d'esistenza capaci di conservare caratteristiche morfologiche e fisiologiche pressoché immutate nel corso di lunghi periodi geologici. Per il territorio attuale delle province di Gorizia e Trieste, Jeannel ha segnalato *Alpioniscus strasseri* (Verhoeff, 1927) (Isopoda, Trichoniscidae) e *Troglocaris anophthalmus*

(Kollar, 1848) (Decapoda, Atyidae). A conferma della validità delle previsioni, grazie alle ricerche riprese nel secondo dopoguerra, nel territorio considerato sono state scoperte altre specie di animali che, a buona ragione, possono essere considerate anch'esse fossili viventi. (LBF)

Argomenti: C.1.

JENULL Giovanni

JENULL G., 1925. *Nel più profondo abisso della terra. La tragica vicenda nel racconto di un esploratore*. La Fiaccola, Trieste, 1 (5): 1-2, set. 1925.

Uno dei partecipanti alla spedizione a Raspo narra le drammatiche fasi dell'esplorazione che lo hanno visto rischiare la vita assieme a Battelini, Cesca, Malusà, Redivo e Tevini. Argomenti: D.3.

JENULLI Giovanni, 1928. *L'esplorazione dell'abisso "Bertarelli" (m. 450 di profondità)*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 47 (5-6): 179-185, mag.-giu. 1928.

Relazione della "squadra di punta", con notizie sui suoi partecipanti (Battelini, Cesca, Malusà, Tevini) e sulla drammatica risalita.

Argomenti: D.4; D.3.

KARAMAN Stanko Luka

KARAMAN S., 1931. *IV. Beitrag zur Kenntnis der Süßwasser-Amphipoden*. Glasnik Naučnog Društva, Skopje, 9 (3): 93-107.

L'anfipodologo montenegrino Stanko Karaman segnala la presenza di *Rivulogammarus pulex danubialis* f. *subterranea* S. Karaman, 1931 (sub *Gammarus fossarum* C. L. Koch, 1836) (Amphipoda, Gammaridae) nelle acque della Grotta di Trebiciano 17 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17.

KARAMAN Stanko, 1932. *5. Beitrag zur Kenntnis der Süßwasser-Amphipoden. (Amphipoden unterirdischer Gewässer)*. Prirodoslovne Razprave, Ljubljana, 2: 179-232.

L'anfipodologo Stanko Karaman passa in rassegna, con dovizia di informazioni, varie specie europee appartenenti al genere *Niphargus* Schiødte, 1849.

L'unica citazione di Karaman riguardante il territorio della Venezia Giulia al di qua dei confini dello Stato italiano (*Monfalcone Quellen bei Triest*), è *Niphargus elegans* Garbini, 1894 (sub *Niphargus illidžensis dalmatinus* Schäferna, 1932) (Amphipoda, Niphargidae). (LBF)
Argomenti: C.1.
Grotte citate: Sorgenti di Monfalcone.

KARAMAN S., 1935. *Die Fauna der unterirdischen Gewässer Jugoslaviens*. Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie, [s.l.], 7: 46-73.

Ricordata anche la fauna acquatica della Grotta di Trebiciano e delle risorgive del Timavo. (LBF)
Argomenti: C.1.
Grotte citate: 17, 3919, sorgenti di Monfalcone.

KERNER VON MARILAUN Fritz

KERNER Fritz, 1921. *Zur Erinnerung an Guido Stache*. Jahrbuch der Geologische Bundesanstalt, Wien, 71 (1-2): 85-100.
Biografia del geologo (Namyslov 28.3.1833 - Vienna 11.4.1921) che ha studiato e descritto anche il Carso Classico.
Argomenti: D.3.

KERT Carlo

KERT Carlo, 1928. *Giovani dell'Alpina e della XXX Ottobre in gara temeraria*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 7 (2796): 2, 15 nov. 1928.
Nota sull'attività speleologica dei giovani delle due Società.
Argomenti: D.4.

KLIE W.

KLIE W., 1930. *Über eine neue Art des Ostracodengattung Sphaeromicola*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Leipzig, 88 (9-10): 272-276.
L'Autore descrive *Sphaeromicola stammeri*, una nuova specie di crostaceo ostracode commensale di *Monolistra racovitzai* Strouhal, 1928 e di *Monolistra schottlaen-*

deri Stammer, 1930, due specie di Isopodi Sferomatidi rinvenute in tre sorgenti presenti nel comprensorio del Lacus Timavi.

Gli esemplari di *Sphaeromicola stammeri* Klie, 1930 (Ostracoda, Entocytheridae) posseggono minute dimensioni ed amano insediarsi non solo sulla superficie ventrale delle due specie ricordate, ma anche di altri isopodi appartenenti alla stessa famiglia, prediligendo, in ogni caso, i solchi interepimerali. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 3919, Sorgenti presso Monfalcone.

KOBY F. Ed.

KOBY F. Ed., 1943. *Les soi-disent instruments osseux du Paléolithique alpin et le charriage à sec des os d'ours des cavernes*. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel, Basel, LIV.

Non riconosce la lavorazione delle ossa nelle caverne alpine. [Battaglia 1943]

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

KORMOS Theodor

KORMOS Th., 1933. *Nuove tracce di una "Forest bed" fauna nella regione adriatica*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (2): 69-71, apr.-giu. 1933.

Descrizione di alcuni resti fossili raccolti da C. Lomi nel 1922 in una breccia a sud di Monrupino.

Argomenti: D.1.

KOSSMAT Franz

KOSSMAT Franz, 1916. *Die morphologische Entwicklung der Gebirge im Isonzo-und oberen Savegebiet*. Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Berlin, 1916 (9): 573-602, (10): 645-675.

Ampia descrizione geomorfologica del territorio fra la Sava ed il mare con analisi idrologica dei vari bacini idrici che vi si sviluppano.

Argomenti: A.2; A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

KOSSWIG Curt

KOSSWIG Curt, 1939. *Zur Farbvariabilität bei unterirdisch lebenden Wasserasseln, Asellus aquaticus, sensu Racovitza*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1939: 94-102.

A p. 102 viene citata la presenza di *Asellus* in grotte dell'Istria e nella Lindnergrotte. (LBF)

Argomenti: C.1.
Grotte citate: 17.

KOSSWIG Curt, KOSSWIG Leonore, 1939. *Über Augenrück- und Mißbildung bei Asellus aquaticus cavernicolus*. Verhandlungen der Deutschen Zoologische Gesellschaft, E. V. 1936, Zoologischer Anzeiger, Leipzig, 9 (suppl.): 274-281.

Gli Autori rilevano che gli occhi degli *Asellus aquaticus cavernicolus* Racovitza, 1925 (Isopoda, Asellidae) raccolti nel tratto coperto della Piuca tra Postumia e Planina sono normali per avere una superficie liscia, mentre quelli degli *Asellus* prelevati dalle acque del Timavo in corrispondenza della Grotta di Trebiciano 17 VG sono anormali per avere una superficie grinzosa. Individui bianchi e ciechi di questa sottospecie di Isopodo sono risultati il 12% di quelli raccolti nel tratto coperto della Piuca tra Postumia e Planina ed il 100% di quelli prelevati dalle acque del Timavo in corrispondenza della Grotta di Trebiciano. (LBF)

Argomenti: C.1.
Grotte citate: 17.

KOSSWIG Leonore

Vedi KOSSWIG & KOSSWIG 1939.

KUŠČER Ljudevit

KUŠČER Ljudevit, 1925. *Jamski mehkužci severozapadne Jugoslavije in sosednjega Krasa (Pregled dosedanji hraziskavanj)*. (*Les mollusques cavernicoles au nord-ouest de la Yougoslavie et du territoire voisin*). Glasnik Muzejskega društva za Slovenijo, Ljubljana, 4-6 (1-4) (1924-1925): 39-49.

In questo articolo, riguardante i Molluschi viventi nelle caverne dell'area nordoccidentale dell'ex Jugoslavia e territori adiacenti, il malacologo Ljudevit Kuščer segnala, in par-

ticolare, la presenza di *Zospeum speleum trebicianum* Stossich 1899 (attualmente *Zospeum trebicianum* Stossich, 1899) (Archeopulmonata, Ellobiidae) raccolto nella Caverna Lindner in fondo alla Grotta di Trebiciano 17 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.
Grotte citate: 17.

KYRLE Georg

KYRLE Georg, 1923. *Grundriss der Theoretischen Speläologie (mit besonderer Berücksichtigung der Ostalpen Karsthöhlen)*. Speläologische Monographien, Wien, 1: pp. 353.

Trattato di speleologia; grotte del Carso sono citate alle pp. 195-196 (sistema Timavo) e 265 (dati tratti da Boegan).

Argomenti: G.6.
Grotte citate: 17, 227, 3919.

L. A.

L. A., 1927. *Raffaello Battaglia, I grandi mammiferi estinti nelle RR. Grotte demaniale di Postumia*. L'Universo, Firenze, 8 (4): 450, apr. 1927.

Esposto a grandi linee il contenuto dello studio pubblicato l'anno prima su "*Le Vie d'Italia*" (nov. 1926).

Argomenti: G.2; D.1.
Grotte citate: 7, 91.

L. G.

L. G., 1929. *La fondazione dell'Istituto Italiano di Speleologia a Postumia*. L'Universo, Firenze, 10 (6): 676, giu. 1929.

Informa sulla nascita di questo organismo e sui suoi compiti (museo, catasto grotte, laboratori scientifici, biblioteca).

Argomenti: D.4.

L. G., 1929. *Cumin G., Guida della Carsia Giulia*. L'Universo, Firenze, 10 (8): 879-880, ago. 1929.

Presentazione della guida, edita dalla Società Alpina delle Giulie, che "*è guida ottima al visitatore desideroso di conoscere quelle terre consacrate dal martirio della guerra*".

Argomenti: G.2.

L. G., 1938. *Boegan E., Il Timavo. Studio sull'idrografia carsica subaerea e sotterranea*. L'Universo, Firenze, 19 (10): 895-896, ott. 1938.

Il recensore esordisce affermando "Questo denso volume ...fissa, in risultati dettati dalla critica, alcuni dati fondamentali con cui si concludono questioni della idrologia e speleologia carsica".

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17, 3919.

Cavità artificiali: Sorgenti di Aurisina.

LA COMMISSIONE GROTTTE

LA COMMISSIONE GROTTTE, 1923. *Attività della Commissione Grotte durante l'anno sociale 1922*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 3 (1): 4-6, gen. 1923.

Illustrata sommariamente per zone e per argomento; 24 le grotte note visitate, 100 quelle nuove rilevate.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 17, 91, 605.

LA COMMISSIONE GROTTTE, 1924. *Abissi e caverne del Carso*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (4): 92-97, lug.-ago. 1924.

Illustrazione di varie cavità con cenni sul percorso del Timavo; fra le cavità descritte, solo la VG 96 è ubicata nel Carso triestino.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 17, 96, 3919.

LA COMMISSIONE GROTTTE, 1925. *Le cavità carsiche della Venezia Giulia*. Alpi Giulie, Trieste, 26 (2): 32-43, apr.-giu. 1925. Della ventina di grotte descritte due si trovano sul Carso triestino.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 1216, 1217.

LA DIREZIONE

LA DIREZIONE, 1919. *Pagine di storia. La Società Alpina delle Giulie dal Maggio 1915 all'Aprile 1919*. Alpi Giulie, Trieste, mar. 1915 - mag. 1919: 12-16.

Contiene cenni sul sequestro dei beni della Commissione Grotte e sulla ricostituzione della stessa.

Argomenti: D.4.

LA DIREZIONE, 1926. *Mentre si sta ultimando....* Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 6 (2): 1, feb. 1926.

Viene data notizia della morte di L. V. Bertarelli, socio onorario della Commissione Grotte.

Argomenti: D.3.

LA DIREZIONE, 1929. *La costruzione del nuovo acquedotto e il contributo dell'Alpina agli studi per l'approvvigionamento idrico di Trieste*. Alpi Giulie, Trieste, 30 (3): 61-64, nov. 1929.

Presentato il contributo dato con studi ed esplorazioni; descrizione del nuovo acquedotto che preleva l'acqua dal Randaccio.

Note: Attribuito ad Eugenio Boegan.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

LA DIREZIONE, 1930. *Costantino Doria*. Alpi Giulie, Trieste, 31 (4): 143-145, dic. 1930.

Biografia dello scomparso, morto l'8.11.1930, con cenni alla sua attività, anche speleologica, in seno alla Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 17.

LA DIREZIONE, 1931. *Comm. dott. Ferruccio Cimadori*. Alpi Giulie, Trieste, 32 (3-4): 87, lug.-dic. 1931.

Necrologio di Cimadori, fra i soci fondatori della Società Alpina delle Giulie e membro del Comitato Grotte nel 1883.

Argomenti: D.3.

LA DIREZIONE DEL T.C.I.

LA DIREZIONE DEL T.C.I., 1925. *[Non è agevole ricordare ...]*. Le Vie d'Italia, Milano, 31 (8): 881-882, ago. 1925.

In chiusa dell'articolo di U. Tegani "AI Campi di Battaglia con la Carovana del Touring" la Direzione del T.C.I. ringrazia quanti si sono adoperati per la riuscita dell'iniziativa (fra i tanti Nicolò e Giuseppe Cobol ed il cav. G. A. Perco).

Argomenti: D.3.

LA DIREZIONE DEL TOURING

LA DIREZIONE DEL TOURING, 1924. [Il *Campeggio di Postumia*]. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (11): 1243, nov. 1924.

Rimarcato il contributo alla riuscita dell'iniziativa dato dalla Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie; nomi degli speleologi presenti.

Argomenti: D.4; D.3.

LA PORTA ORIENTALE

LA PORTA ORIENTALE, 1939. *I nostri morti*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 9 (10-12): 468-469, ott.-dic. 1939.

Ricordo di E. Boegan, tratto dal Piccolo del 21.11.1939.

Argomenti: D.3.

LA PRESIDENZA

LA PRESIDENZA, 1924. *Nel trentesimo anniversario della fondazione del Touring Club Italiano*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (3): 51-55, mag.-giu. 1924.

Breve storia del Touring Club Italiano e profilo biografico di L. V. Bertarelli, speleologo e membro onorario della Commissione Grotte.

Argomenti: D.3.

LA REDAZIONE

LA REDAZIONE, 1927. *Appello a tutti gli speleologi italiani*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (1): 2-5, apr. 1927.

Invito a collaborare alla realizzazione di un Catasto Nazionale delle grotte; presentazione di due schede (per singola cavità e riassuntiva per più grotte).

Argomenti: G.3.

LA REDAZIONE, 1931. *L'adunata generale dei soci del C.A.I. e l'annuale raduno sezione*. Alpi Giulie, Trieste, 32 (2): 44-48, apr.-giu. 1931.

La Commissione Grotte esplorò, nel 1930, ben 133 nuove grotte; a p. 48 l'attività da gennaio a maggio 1931.

Argomenti: D.4.

LAENG Gualtiero

Brescia 1888 – Brescia 1968. Socio del C.A.I. dal 1903. Laureato in chimica e specializzato in ingegneria mineraria nel 1922 fondò il Gruppo Grotte Brescia, oggi Gruppo Grotte Brescia "C. Allegretti". Nella sua vita operosa ha collaborato con varie Riviste ed Enti; alla fine della sua carriera ha lasciato 425 scritti e una decina di inediti.

LAENG Gualtiero, 1917. *Il Carso. Geografia - Geologia - Paesaggio e Vegetazione - Doline, Grotte e Abissi - Idrologia sotterranea*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 36 (8-9-10): 190-197; 36 (11-12): 233-246, ago.-set.-ott. e nov.-dic. 1917. Illustrazione del Carso con ampi cenni, nella seconda parte, a quello sotterraneo. Leggenda della nascita del Carso.

Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 2, 12, 15, 17, 23, 61, 155, 3919.

LAENG Gualtiero, 1927. *Un busto a L. V. Bertarelli nelle Grotte di Postumia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (2): 1-7, lug.-set. 1927. Cronaca della cerimonia (26 giu. 1927) e cenni biografici.

Argomenti: D.3.

LAFORCE A.

LAFORCE A., 1936. *A Travers le Monde*. Spelunca, Bulletin du Spéléo-Club de France, Nîmes, 6 (1935): 93-113.

Elenco delle grotte italiane lunghe oltre due chilometri o profonde più di 300 metri; analisi di articoli giornalistici vari e statistiche delle grotte nelle province della Venezia Giulia (Trieste 1038, Gorizia 560, Pola 1175, Fiume 475).

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 2, 17.

Vedi DE JOLY & LAFORCE 1936; 1938.

LAHNER Georg

LAHNER Georg, 1916. *Höhlenforschung im Kriege*. Die Wochenschau, Essen, Düsseldorf, Berlin, 8 (15) (Kriegsnummer): 470-472.

Informazioni sulla guerra nel Carso austriaco e sull'utilità delle doline e delle caverne nel Carso di Doberdò.

Argomenti: G.7.

LAHNER Georg, 1919. *Im Karst der Schwarzen Berge*. Mitteilungen für Höhlenkunde, Graz, 8-12 (1915-1919) (2-4): 1-36.

In nota 37 (pp. 24-25) l'A. ricorda le ricerche idrologiche sul Reka-Timavo.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

Cavità artificiali: Sorgenti di Aurisina.

LANDINI Piero

LANDINI Piero, 1928. *Considerazioni intorno alla Grotta di Trebiciano (Venezia Giulia)*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 5 (1-2): 21-24, gen.-feb. 1928.

Viene contestata l'ipotesi, avanzata da G. Rovereto, secondo cui il Timavo si sarebbe inabissato in una serie di inghiottitoi iniziando presso le risorgive e poi via via verso monte: prima Trebiciano, poi l'Abisso dei Serpenti ed in ultimo nelle voragini di S. Canziano.

Argomenti: G.4.

Grotte citate: 17.

LAVIOSA ZAMBOTTI Pia

Fondo in Val di Non (TN) 1898 – Milano 1965. Ottenne la libera docenza in paleontologia nel 1939; da quell'anno al 1965 insegnò quale libera docente all'Università di Milano.

LAVIOSA ZAMBOTTI Pia, 1936. *Origini ed attinenze della ceramica palafitticola, studiata in confronto dei materiali della terramara di S. Caterina (Cremona)*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, 55 (2) (1935): 87-135.

Le grotte del Carso triestino sono ricordate a p. 134 trattando della ceramica ornata a rombi frangiata.

Argomenti: D.1.

LAVIOSA ZAMBOTTI Pia, 1940. *La ceramica della Lagozza e la civiltà palafitticola italiana vista nei suoi rapporti con le civiltà*

mediterranee ed europee. Bollettino di Paleontologia Italiana, Roma, n. s., 4: 83-164.

Il Carso è ricordato a pag. 141 con riferimenti alla Grotta delle Gallerie (Pintadere) e al Parco dei Cervi di Duino (Grotta Fioravante?).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 420, 939?

LAVIOSA ZAMBOTTI Pia, 1943. *Le più antiche culture agricole europee. L'Italia, i Balcani e l'Europa centrale durante il neo-eneolitico*. Milano: Principato, pp. IX, 514, tav. 6.

Ricostruzione storico-culturale degli eventi della penisola italiana, messa in relazione con le culture europee, durante l'eneolitico e la prima età del bronzo. Nel trattato le grotte del Carso, indicate genericamente come grotte dell'Istria, sono ricordate nelle pp. 112-120, anche se con notizie non sempre aggiornate; ampie citazioni alle pp. 369-371 e influenze in Italia dello stile inciso Vinca II - Butmir - Vucedol alle pp. 424-425.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 256, 257, 260, 264, 420, 939.

LEHMANN Otto

LEHMANN Otto, 1932. *Die Hydrographie des Karstes*. Enzyklopädie der Erdkunde, Leipzig-Wien, pp. 212.

Trattato di idrografia in cui l'unico personaggio giuliano citato è Perco, a p. 23.

Argomenti: D.3.

LEICHT Pier Silverio

LEICHT P. S., 1930. *Sommario della storia del Goriziano*. In: Gortani M. (ed.), 1930. *Guida del Friuli. 5. Gorizia con le vallate dell'Isonzo e del Vipacco*, Udine: Società Alpina Friulana, Sezione di Udine del Club Alpino Italiano: 97-132.

Nelle prime pagine del corposo testo indicazioni generiche sulla presenza umana, nella preistoria, sui castellieri e nelle caverne.

Argomenti: D.1.

LEONARDI Piero

LEONARDI Piero, 1941. *Nuovi resti di mammiferi pleistocenici della caverna Po-*

cala (Carso Triestino). Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, Trieste, 13 (1935-1941): 1-26.

Descrizione dei resti di *Canis lupus* L., *Hyaena crocuta spelaea* Goldfuss, *Felix leo spelaeus* Goldfuss, *Felix pardus antiqua* Cuvier, *Cervus elaphus* L., *Megaceros euryceus* Aldovrandi (?), *Capra ibex*, *Bos taurus primigenius* Bojanus e *Bos taurus brachyceus* Rüttimeyer.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91.

LOMI Cesare

Ufficiale del R. Esercito. Giudice titolare del Tribunale militare Territoriale, Trieste. Si interessò di ricerche paleontologiche nel periodo di stanza in Venezia Giulia.

LOMI Cesare, 1938a. *Contributo alla conoscenza della fauna pleistocenica della Venezia Giulia*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 36: 167-172.

Descrizione dei reperti raccolti nella Grotta Azzurra di Samatorza.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91, 257.

LOMI Cesare, 1938b. *Il Felis Silvestris ed alcuni nuovi micromammiferi nella caverna dell'Orso di Gabrovizza nel Carso goriziano-triestino*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 36: 173-178.

Resoconto delle ricerche svolte nel quinquennio 1920-1924.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7.

LORENZI Arrigo

LORENZI Arrigo, 1916. *Toponomastica e topolessigrafia della Venezia Giulia*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 23 (9): 361-383, nov. 1916.

Analisi critica di un volumetto dell'Istituto Geografico Militare, uscito in bozze (*Topolessigrafia della Venezia Giulia. Contributo alla topolessigrafia italiana*), reo di essersi basato essenzialmente sulla cartografia au-

striaca senza ricerche sul terreno o nelle fonti scritte (Marinelli. Pirona, Ascoli, Bartoli). Argomenti: D.5.

A. Lor., 1937. *Timavo*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 33: 847.

Succinta descrizione geografica del fiume; cenni sugli esperimenti con traccianti (litio) fatti nel 1907.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

LUIGIONI Paolo

Roma 1873 - Roma 1937. Da sempre affascinato dal mondo degli Insetti, nel 1897 si laureò all'Università "La Sapienza" di Roma. Particolarmente interessato all'Ordine dei Coleotteri, pubblicò, oltre trent'anni dopo, per quelli del nostro Paese, un "Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico" nel quale sono riportate anche specie cavernicole. Per lungo tempo è stato conservatore onorario del Museo Civico di Zoologia di Roma, dove ha vigilato sulla preservazione delle raccolte di alcuni Ordini. (LBF)

LUIGIONI Paolo, 1929. *I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico*. Memorie della Pontificia Accademia delle scienze I nuovi Lincei, Roma, s. 2, 13: 1-1160.

Quest'opera monumentale offre citazioni di Coleotteri raccolti in cavità ipogee di entrambe le province giuliane. Di seguito presentiamo sinteticamente le quattro famiglie rappresentate, ciascuna, dai propri taxa:

a - Carabidae: *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* var. *monfalconensis* G. Müller, 1926 (sub *Typhlotrechus bilimeki* var. *monfalconensis* G. Müller, 1926), *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* var. "non denominata" G. Müller, 1926 (sub *Typhlotrechus bilimeki* v. *tergestinus* G. Müller, 1909 [sic!]), *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (sub *Orotrechus muellerianus*), *Orotrechus muellerianus primigenius* G. Müller, 1919, *Laemostenus cavicola cavicola* (Schaum 1858), *Trechoblemus micros* (Herbst, 1784), *Anophthalmus mayeri* (G. Müller, 1909), *Anophthalmus schmidti trebi-*

cianus (G. Müller, 1914) (sub *Anophthalmus hirtus* Sturm, 1853);

b - Leioldidae: *Bathyscia montana montana* Schiødte 1848, *Bathysciotes khevenhülleri tergestinus* G. Müller, 1922, *Sphaerobathyscia hoffmanni* Motschulsky, 1857, *Leptodirus hohenwartii reticulatus* (G. Müller, 1904);

c - Staphylinidae: *Bryaxis argus* (Kraatz, 1863) (sub *Bythinus scapularis* Reitter, 1881);

d - Curculionidae: *Otiiorhynchus anophthalmus* (Schmidt, 1854) (sub *Troglorhynchus anophthalmus* Schmidt, 1854).

Questi taxa, nel numero di uno o più, sono presenti complessivamente nelle seguenti cavità: Grotta di Trebiciano 17 VG, Grotta delle Torri di Slivia 39 VG, Grotta Noë 90 VG, Grotta dei Cacciatori 97 VG, Caverna presso il Viadotto ferroviario di Aurisina 261 VG e Perhavcja Jama 765 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 39, 90, 97, 261, 765.

LUNDER Dante

LUNDER Dante, 1932. *La cerealicoltura nella provincia di Trieste*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 2 (3-4): 285-294, mar.-apr. 1932.

Sul Carso la presenza di terra rossa - terreno formato da argilla impregnata di ossido ferrico - richiede per la coltivazione l'apporto di fosforo e potassio, ottenibili con lo stallatico o concimazioni organiche. Analisi della produzione agricola dell'agro Monfalconese (sorgenti acquee freatiche del Carso). Tabelle delle analisi chimiche dei terreni, pluviometriche, altimetria.

Argomenti: A.1.

LUZZATTO

LUZZATTO, FIORETTI L., FOLTZ Mario, 1919. *Progetto di derivazione dal Timavo Superiore (Recca) per dotare la Città di Trieste di acqua potabile ed energia elettrica*. Milano: Unione Esercizi Elettrici, pp. 30, tav. 1 f.t.

Studio per l'utilizzazione (ing. Luzzatto e Fioretti per la parte tecnica, ing. Foltz per

l'acqua potabile) delle acque del Timavo e dei suoi affluenti ai fini della fornitura di acqua potabile e corrente elettrica alla città di Trieste

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

m. g.

m. g., 1928. *Nel tempio dell'alpinismo all'ingiù. Una visita-intervista alla Mostra speleologica*. Il Piccolo della Sera, Trieste, 44 (2623): III, 26 apr. 1928.

La mostra, allestita dalla Società Alpina delle Giulie e dalla XXX Ottobre, è stata aperta a Trieste nella sede del Dopolavoro di via Paduina. Cenni sull'intervista a Cesare Prez.

Argomenti: F.4; D.3.

Grotte citate: 17, 90, 91.

M. S.

M. S., 1931. *Gustavo Cumin: Guida della Carsia Giulia (Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del C.A.I. - prima ristampa coi tipi dello Stabilimento Tipografico Nazionale)*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 1 (6): 615, giu. 1931.

Dettagliata presentazione della Guida.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 3919.

M. V.

M. V., 1928. *La speleologia moderna*. La Scienza per tutti, giornale popolare illustrato, Milano, 35 (12): 545, dic. 1928.

Esposizione, abbastanza generica e imprecisa, della scienza delle caverne ("molte delle caverne attuali esistevano già ai tempi preistorici ... Nelle acque delle grotte del Carso e della Carniola si trovano quei curiosissimi anfibii completamene bianchi e ciechi che sono i Proteus").

Argomenti: G.7.

MAILLY Anton: von

MAILLY Anton: von, 1922. *Sagen aus Friaul und den Julischen Alpen gesammelt und mit Unterstützung von Johannes Bolte*. Leipzig: Dietrich'sche Verlagsbuchhanlung, pp. XVI, 128.

Raccolta numerata di leggende del Friuli e del Litorale. Delle 146 schede (alcune multiple) otto (19, 26, 37, 38, 55, 84, 92, 117) hanno attinenze con grotte e fenomeni carsici (nascita del Carso, Diavolo Zoppo, Caverna della Bora, Skrat ecc.).

Argomenti: D.5.

Grotte citate: 7, 15, 224, 225, 3919.

MANARESI Angelo

Bologna 1890 – Bologna 1965. Volontario nella Prima Guerra Mondiale, fu ferito e decorato (Sottotenente, Tenente, Capitano); dal 1929 Presidente dell'Associazione Nazionale Alpini, dal 1930 al 1943 Presidente del Club Alpino Italiano nel cui seno promosse la costituzione del Comitato Scientifico nel 1931.

MANARESI Angelo, 1933. *Luci negli abissi*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 7-10.

Commento al Congresso (Trieste - Postumia 10-14 giugno 1933).

Argomenti: F.4.

MANARESI Angelo, 1934. *Luci negli abissi*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 53 (5): 217-221, mag. 1934.

Presentazione del volume degli Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale (Trieste 10-14 giu. 1933).

Argomenti: F.4; G.2.

Grotte citate: 3919.

MANARESI Angelo, 1940. *Emilio Comici*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpino Italiano, Roma, 60 (1940-1941) (1-2): 22-23, nov.-dic. 1940.

Ricordo dello scalatore scomparso, in gioventù valente speleologo.

Argomenti: D.3.

MANFREDI Paola

Milano 1889 – Milano 1989. Laureata a Pavia nel 1913, dal 1916 fu assistente all'Acquario Civico di Milano, di cui divenne Direttrice nel 1931. In seguito, divenne conservatrice al Museo Civico di Storia Naturale di Milano, di cui fu Vice-Direttrice fino al

pensionamento. Esperta in miriapodi, iniziò le sue ricerche nel 1929, e portò fondamentali contributi in questa disciplina. (LBF)

MANFREDI Paola, 1924. *Gli abitatori dell'omre [recte: ombre] eterne*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (8): 897-900, ago. 1924.

Nota divulgativa sulla biospeleologia; breve accenno al Proteo "... che abita i laghetti tranquilli e le pozze d'acqua entro le grotte del Carso ...". (LBF)

Argomenti: C.1; G.7.

Grotte citate: Cavità imprecisate del Carso.

MANFREDI Paola, 1932a. *I miriapodi cavernicoli italiani*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (1): 13-21, gen.-apr. 1932.

Con questo importante articolo la Dr.ssa Paola Manfredi costruisce un quadro aggiornato dei Miriapodi, appartenenti alle classi dei Chilopodi e dei Diplopodi, raccolti nelle grotte d'Italia, ricavato da una specifica bibliografia aggiornata al 1931.

Classe Chilopoda:

Dicellyphilus (Mecistocephalus) carniolensis (C. L. Koch, 1847) (Geophilomorpha, Mecistocephalidae): Volska Jama 135 VG; *Himantarium gabrielis* Linnaeus, 1767 (Geophilomorpha, Himantariidae): Grotta delle Gallerie 420 VG;

Eupolybothrus leostygis (Verhoeff, 1899) (sub *Polybothrus leostygis* Verhoeff, 1899) (Lithobiomorpha, Lithobiidae): Grotta dell'Orso presso Gabrovizza 7 VG.

Classe Diplopoda:

Brachydesmus subterraneus Heller, 1858 (Polydesmida, Polydesmidae): Grotta dell'Orso presso Gabrovizza 7 VG, Grotta Nemeč 89 VG (sub Grotta sotto la Ferrovia di Aurisina), Grotta delle Radici presso Aurisina 256 VG, Grotta Azzurra presso Samatorza 257 VG, Voragine di San Lorenzo 294 VG;

Brachydesmus subterraneus var. *tenebrarum* (Verhoeff, 1929) sinonimo di *Brachydesmus subterraneus* Heller, 1858 (Polydesmida, Polydesmidae): Volska Jama 135 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 89, 135, 256, 257, 294, 420.

MANFREDI Paola, 1932b. *Contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana. Miriapodi*. Natura, Rivista di Scienze Naturali, Milano, 23 (2): 71-96.

In questo secondo contributo la Dr.ssa Paola Manfredi ripropone un quadro nel quale sono collocate alcune specie di Miriapodi che vivono all'interno di grotte giuliane nel territorio attuale delle province di Trieste e Gorizia. Classe Chilopoda:

Dicelophylus (Mecistocephalus) carniolensis (C. L. Koch, 1847) (Geophilomorpha, Mecistocephalidae): Volska Jama 135 VG; *Himantarium gabrielis* Linnaeus, 1767 (Geophilomorpha, Himantariidae): Grotta delle Gallerie 420 VG.

Eupolybothrus leostygis (Verhoeff, 1899) (sub *Polybothrus leostygis* (Verhoeff, 1899)) (Lithobiomorpha, Lithobiidae): Grotta dell'Orso presso Gabrovizza 7 VG.

Classe Diplopoda:

Brachydesmus subterraneus Heller, 1858 (Polydesmida, Polydesmidae): Grotta dell'Orso presso Gabrovizza 7 VG, Grotta Nemec 89 VG (sub Grotta sotto la Ferrovia di Aurisina), Grotta delle Radici presso Aurisina 256 VG, Grotta Azzurra presso Samatorza 257 VG; Voragine di San Lorenzo 294 VG; *Brachydesmus subterraneus* var. *tenebrarum* (Verhoeff, 1929) (Polydesmida, Polydesmidae): Volska Jama 135 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 89, 135, 256, 257, 294, 420.

MANFREDI P., 1935. *V° Contributo alla conoscenza dei Miriapodi cavernicoli italiani*. Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano, 74 (3): 253-283.

Raccolto *Himantarium gabrielis* L. nella Grotta delle Finestre.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 420.

MANFREDI P., 1936. *Il elenco di Miriapodi cavernicoli italiani*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 1: 77-84.

Indicazioni sulla distribuzione di alcuni generi e specie nella Venezia Giulia.

Argomenti: C.1.

MANFREDI Paola, 1940. *VI contributo alla conoscenza dei Miriapodi cavernicoli italiani*. Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano, 79 (4): 221-252, dic. 1940.

La Dott.ssa Paola Manfredi segnala la presenza di *Eupolybothrus grossipes* (C. L. Koch, 1847) (sub *Bothropolys fasciatus* (Newport, 1845)) (Lithobiomorpha, Lithobiidae) nella Grotta dell'Orso di Gabrovizza 7 VG presso Trieste. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

MARCHESETTI Carlo

Trieste 1850 – Trieste 1926. Laureato in medicina a Vienna, nel 1876 divenne direttore del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste, incarico che mantenne sino al 1921. Studioso di botanica ed archeologia, iniziò i primi scavi metodici nelle grotte del Carso.

MARCHESETTI Carlo, 1920. *L'utilizzazione delle acque dolci della Venezia Giulia*. La Geografia, rivista di propaganda geografica, Novara, 7 (3-6): 161-178, mag.-dic. 1919.

Fra le altre iniziative l'A. suggerisce la coltivazione delle carpe nei più grandi stagni del Carso.

Argomenti: A.4.

MARCHESETTI Carlo, 1921. *Processo verbale dell'adunanza solenne di ricostituzione della "Società Adriatica di Scienze Naturali", tenuta nella sala minore di Borsa addì 16 febbraio 1919*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 27 (2) (1914-1921): 53-66.

Nel suo intervento l'A. ricorda molti soci scomparsi, fra cui M. Stenta, F. Müller, A. Costantini.

Argomenti: D.3.

MARCHESETTI Carlo, 1922. *Le prische civiltà della Venezia Giulia*. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, Trieste, 11 (1921): 409-426.

Ampia panoramica sugli insediamenti preistorici nella regione rapportati a quelli di altre parti d'Italia e d'Europa.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91, 420.

MARCHESETTI Carlo, 1926a. *I trogloditi*. In: De Tuoni Dario (ed.), 1926. *Tergeste, scene e figure di vita triestina*, Trieste: Caprin: 16-19.

Riproposto il testo di una conferenza tenuta da Marchesetti nella sede della Società Adriatica di Scienze Naturali, poi pubblicata nel 1907 negli Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste.

Argomenti: D.1.
Grotte citate: 91.

MARCHESETTI Carlo, 1926b. *I castellieri*. In: De Tuoni Dario (ed.), 1926. *Tergeste, scene e figure di vita triestina*, Trieste: Caprin: 23-27.

Dal testo di una conferenza; secondo l'A. le genti che costruiscono i castellieri sconfissero gli abitanti delle grotte.

Argomenti: D.1.

Vedi STICOTTI *et al.* 1926.

MARCON Enrico

MARCON Enrico, 1929. *Monfalcone*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 6 (31): 1-17, gen.-feb. 1929.

Gli ultimi due capitoletti sono dedicati alle polle termali e alle risorgive del Timavo.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

MARCON Enrico, 1933. *L'abbazia di San Giovanni di Tuba*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 10 (59): 346-348, set.-ott. 1933.

Storia dell'abbazia benedettina scomparsa nel 1462, sorta presso le risorgive del Timavo; all'inizio cenni sulla trasformazione dei miti (semidio Giapide = Gafet figlio di Noè, Argonauti).

Argomenti: D.5.

Grotte citate: 3919.

MARCUZZI Emilio

MARCUZZI Emilio, 1933. *Un capo dell'irredentismo giuliano, Costantino Doria*. Trieste: Editoriale libreria, pp. 49.

Biografia di Costantino Doria (1862-1930), patriota ma anche fra i primi speleologi del-

la Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie (di cui fu pure dirigente).

Argomenti: D.3.

MARINELLI Olinto

Udine 1874 – Firenze 1926. *Nel 1897 fondò il Circolo Speleologico e Idrologico Friulano assieme ad un gruppo di amici; insegnante di geografia, seguendo le orme del padre Giovanni, pubblicò molti studi sulle grotte.*

O. M., 1918. *Recensioni e annunci bibliografici*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 14 (1-6): 34-36.

Approfondita recensione dello studio di J. Cvijic "Hydrographie souterraine et évolution morphologique du Karst".

Argomenti: G.2; A.1; A.4.

O. M., 1926. *L. V. Bertarelli*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 33 (1-2): 53-54, gen.-feb. 1926.

Ricordo del presidente del Touring Club Italiano, con ampio spazio al suo contributo alla conoscenza geografica dell'Italia; un accenno alla sua preparazione di un volume in cui "sono illustrate le centinaia e centinaia di grotte esplorate sul Carso".

Argomenti: D.3.

MARINELLI O., 1930. *Monti ed acque*. In: Gortani M. (ed.), 1930. *Guida del Friuli. 5. Gorizia con le vallate dell'Isonzo e del Vipacco*, Udine: Società Alpina Friulana, Sezione di Udine del Club Alpino Italiano: 5-16.

Illustrazione geologica delle "Giulie Carsiche", zona montuosa che va dalla parte orientale delle Alpi Giulie al Quarnaro; ampi cenni sul Basso Carso che l'A. divide in Carso Monfalconese, Carso Goriziano e Carso Tergestino.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 3919.

MARINI Remigio

MARINI Remigio, 1935a. *Mostre autunnali d'arte a Trieste*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi

giuliani e dalmati, Trieste, 5 (1-2): 63-82, gen.-feb. 1935.

A Ugo Flumiani, il pittore di marine che ha anche illustrato le Grotte di S. Canziano per conto della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie, sono dedicati alcuni paragrafi alle pp. 79-80.

Argomenti: D.3.

MARINI Remigio, 1935b. *La IX Sindacale Giuliana*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 5 (9-10): 482-488, set.-ott. 1935.

Alla p. 486 un entusiastico capitoletto è dedicato a due tele di Ugo Flumiani, e in special modo alla veduta del "Carso".

Argomenti: D.3.

MARINI Remigio, 1936. *Domenico Rossetti e la sua italianità*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 6 (6-8): 245-258; 6 (9-10): 394-416; 6 (11-12): 433-483, giu.-ago.; set.-ott.; nov.-dic. 1936.

Biografia, incentrata soprattutto sull'opera politica e culturale del Rossetti (1774-1842); le ultime 22 pagine sono dedicate ai suoi scritti, con ampi commenti.

Argomenti: D.3.

MARINI Remigio, 1938. *La sindacale giuliana 1937*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 8 (1-2): 47-54, gen.-feb. 1938.

Un paragrafo su Ugo Flumiani si trova alle pagine 52-53.

Argomenti: D.3.

MAROEVICH Marcello

MAROEVICH Marcello, 1922. *Relazione dell'attività della Commissione Grotte*. Società Alpina delle Giulie - Comunicato mensile ai Soci, Trieste, 2 (3): 1, mar. 1922.

Nel 1921 vennero rilevate 36 nuove cavità, visitate 56 grotte già note e organizzate cinque gite sociali.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 17, 39, 90.

MAROEVICH Marcello, 1923. *Il sottosuolo carsico e i suoi esploratori*. L'Escursionista, bollettino mensile dell'Unione escursionisti di Torino, Torino, 25 (7): 135-137, lug. 1923. Cenni sul fenomeno carsico e sullo svolgimento di un'esplorazione speleologica.

Argomenti: G.7.

M. M., 1924. *L'attività della Commissione Grotte della Sezione di Trieste nel 1923*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 43 (4): 85-86, apr. 1924.

Nell'anno 72 uscite; rilevate 69 grotte; 600 persone alla festa alla Grotta Gigante.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2, 91.

MARTEL Edouard Alfred

Pontoise (FR) 1859 – Montbrizon (FR) 1938. *Avvocato, padre della speleologia francese, scrisse molto sul Carso che visitò a fine Ottocento e con i cui speleologi tenne contatti sino agli ultimi anni di vita. È qui presente con una decina di scritti.*

MARTEL E. A., 1921. *Nouveau traité des eaux souterraines*. Paris: Librairie Gaston Doin, pp. 838.

Trattato sull'idrologia carsica. Le grotte del Carso sono richiamate nei capitoli 5 (*Absorption des eaux - Pertes et abîmes*) e 8 (*Absence de nappes d'eau dans les calcaires*).

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 2, 3, 12, 15, 17, 23, 39, 88, 89, 90, 105, 116, 155, 226, 227, 822, 3919.

MARTEL E. A., 1922. *Expériences extrêmes de coloration d'eaux souterraines par fluorescéine*. Actes du 13e Congrès Géologique International, Bruxelles, [s.l.], : 1305-1317.

Riferendo sui ritardi dell'uscita dei coloranti l'A. ricorda a p. 1316, sub. nota 1, l'esperimento di colorazione Occisla-Rosandra del maggio 1908.

Argomenti: A.4.

MARTEL E. A., 1923. *La plus grande caverne d'Europe et les nouvelles explorations souterraines autrichiennes et allemandes*

(1916-1922). *La Nature, revue des sciences*, Paris, 51 (2570): 13-15, 7.7.1923.

In nota 1) a pag. 15 l'A. informa che l'Italia sta studiando di creare a Postumia un Istituto di speleologia e un museo.

Argomenti: D.2.

MARTEL E. A., 1924. *Les récentes explorations souterraines (1914-1923). Leur résultats et conséquences scientifiques*. *Revue de Géographie Annuelle*, Paris, 11 (1923) (4): pp. 56.

Cenni sul Carso durante la guerra (pp. 4-6) e ampio spazio all'attività della Società Alpina delle Giulie (pp. 7-14); indicazioni sull'opera di G.A. Perko a Postumia (informazioni desunte dalle riviste *Alpi Giulie* e *Vie d'Italia*).

Argomenti: B.1; D.3.

MARTEL E. A., 1926a. *Le drame du Gouffre Bertarelli (450 m.)*. *La Nature, revue des sciences*, Paris, 54 (2704): 68-69, 30.1.1926. Cronaca dell'esplorazione (squadra di punta Malusà, Cesca, Tevini, Battelini, Jenull, Redivo; di sostegno Mahorsich e De Vecchi; esterno Boegan, Steffé, Urbica, Daneu e quattro operai). Citati le più profonde cavità del mondo e il dramma della Grotta dei Morti.

Argomenti: B.1; D.2; D.3.

Grotte citate: 15, 17.

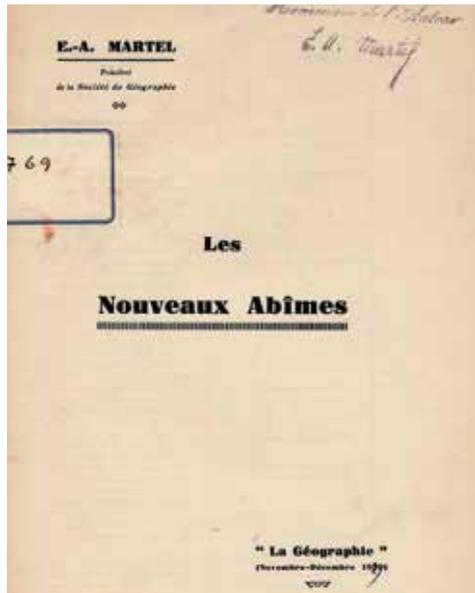
MARTEL E. A., 1926b. *Les plus profondes gouffres du monde*. *La Nature, revue des sciences*, Paris, 54 (2747): 170, 27 nov. 1926. Nota sull'esplorazione dell'Abisso di Montenero. Direttori delle manovre C. Prez e U. Tarabocchia, sul fondo Comici, Diminich e Benedetti.

Argomenti: D.3; D.4.

MARTEL E. A., 1928. *Les plus profonds "abîmes" du monde*. *La Nature, revue des sciences*, Paris, 56 (2795): 360, 15 oct. 1928. A fine della descrizione della Spluga della Preta c'è l'elenco dei 5 abissi più profondi del mondo.

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 17.



Il primo lavoro presente in questo fascicoletto è dedicato alle grotte più profonde d'Italia (Martel 1929).

MARTEL E. A., 1929. *Les plus grandes abîmes (Italie)*. *La Géographie*, Paris, 52 (5-6): 366-370, nov.-déc. 1929.

Nota su di uno scritto di E. Boegan sulle più profonde cavità del mondo.

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 17.

MARTEL E. A., 1930. *Deuxième rapport sur les eaux souterraines*. Pithiviers: Association internationale d'hydrologie scientifique, pp. 25.

Carrellata sulle ultime pubblicazioni in tema di idrologia nel mondo; per il Carso segnalati Boegan e Timeus.

Argomenti: G.1.

Grotte citate: 17, 3919.

MARTEL E. A., 1931. *Comment et pourquoi il faut réveiller la Spéléologie en France*. *Spelunca, Bulletin du Spéléo-Club de France*, Montpellier, 1 (1930): 11-15.

Nella panoramica sulla speleologia nel mondo viene ricordato lo straordinario sviluppo avuto nella Venezia Giulia.

Argomenti: G.7.

MARTEL E. A., 1932. *Les Abîmes ou Puits naturelles*. Bulletin de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, [s.l.], 19: pp. 7.

Nell'introduzione allo scritto sullo studio dei pozzi naturali, l'A. ricorda che le ricerche speleologiche si sono sviluppate in Austria e Inghilterra a partire dal 1840 e hanno assunto l'assetto definitivo dal 1883 sul 'Carso de Trieste'.

Argomenti: D.2; A.2.

MARUSSI Antonio

Trieste 1908 – Trieste 1984. Laureatosi in matematica, nel 1952 insegnò geodesia all'Università di Trieste ove fondò l'Istituto di Geodesia. Membro della Commissione Grotte della S.A.G dal 1952, a lui si deve l'istallazione dei pendoli gravimetrici nella Grotta Gigante.

MARUSSI Antonio, 1936. *Un giacimento di carbone sotto Basovizza? Audace esplorazione dell'Alpina in un pozzo scavato 35 anni fa*. Il Piccolo, Trieste, (5212): IV, 15 set. 1936.

Storia del Pozzo Skoda (ora conosciuto come Pozzo della Miniera) e delle ricognizioni fatte recentemente dalla Commissione Grotte dell'Alpina.

Argomenti: B.1.

Cavità artificiali: Pozzo Skoda (Pozzo della Miniera).

MARUSSI Antonio, 1939. *Eugenio Boegan: il Timavo*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 37: XCVIII-C.

Ampia e dettagliata recensione dell'ultima fatica di Boegan.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17, 3919.

MARUSSI A., 1941a. *Ipotesi sullo sviluppo del carsismo (osservazioni sul Carso Triestino e sull'Istria)*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 7, 8: 188.

Il fenomeno carsico si è sviluppato sotto una coltre alluvionale, a iniziare dalle grandi doline che sul Carso sono allineate lungo quel-

lo che oggi appare come l'alveo abbandonato di un paleofiume.

Note: Sunto dell'articolo pubblicato sul Giornale di Geologia.

Argomenti: A.2.

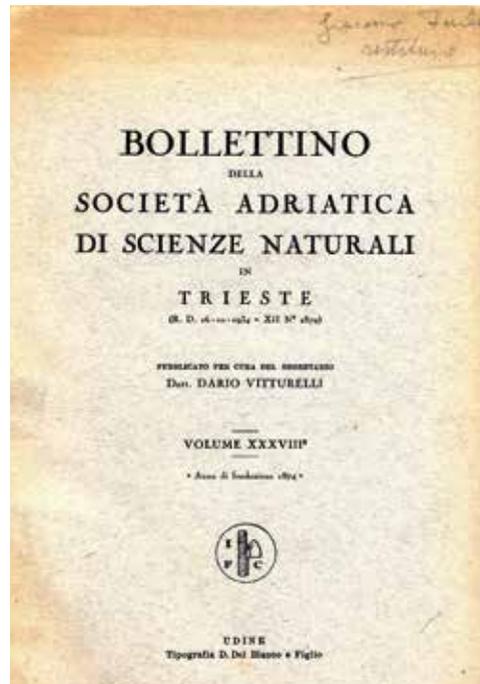
Grotte citate: 3919.

MARUSSI Antonio, 1941b. *Il Paleotimavo e l'antica idrografia subaerea del Carso triestino*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 38: 104-127.

Studio sull'antico percorso del Timavo dedotto dalla rilevazione dei solchi vallivi tuttora presenti sul Carso (Solco di Aurisina, Solco del Vallone di Brestovizza, Solco di Sinadole) seguito da considerazioni sull'attuale percorso ipogeo del fiume e da un primo accenno all'erosione sottocutanea.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 2, 6, 17, 89, 90, 144, 155, 3919.



Frontespizio del Bollettino della S.A.S.N. uscito nel 1941 in cui il giovane Antonio Marussi ha presentato il suo fondamentale studio "Il Paleotimavo e l'antica idrografia subaerea del Carso triestino" (Marussi 1941b).

MARUSSI A., 1941c. *Ipotesi sullo sviluppo del carsismo (osservazioni sul Carso Triestino e sull'Istria)*. Giornale di geologia, annali del R. Museo geologico di Bologna, Bologna, s. 2, 15: 5-16.

Il fenomeno carsico si è sviluppato sotto una coltre alluvionale, a iniziare dalle grandi doline che sul Carso sono allineate lungo quello che oggi appare come l'alveo abbandonato di un paleofiume.

Note: Ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste, 22 (1983): 241-247.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 3919.

MATTIROLO Oreste

MATTIROLO Oreste, 1931. *Alcune osservazioni sopra una curiosa forma fungina raccolta nella Grotta di Trebiciano*. Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, Trieste, 11 (2): 357-359.

Nella nota vengono esposte alcune osservazioni su una forma fungina dall'aspetto assai strano, raccolta nel 1928 da Eugenio Boegan nella Grotta di Trebiciano a 300 m di profondità. In effetti tale organismo, per la sua insolita conformazione, desta un notevole interesse soprattutto in chi non ha pratica delle produzioni fungine presenti sia nelle grotte che nelle gallerie di miniera. L'Autore ne dà una dettagliata descrizione, correlandola con un'esemplare rappresentazione figurativa. Pur tenendo conto delle numerose modificazioni che subiscono i funghi per effetto delle variazioni ambientali (fattori chimici, fisici e biologici) e del substrato originale, mai lo studioso si era imbattuto in una forma così curiosa e problematica. In realtà, come ricorda lo specialista, vari sono i fattori che concorrono a determinare, specialmente nei funghi, bizzarri esempi di polimorfismi; fra questi, preponderanti sono la carenza di luce, la variabilità della temperatura e la scarsità degli alimenti. Tutto ciò provoca una conseguente riduzione, o mancanza, dell'apparato riproduttore associata a notevoli differenziazioni nel sistema miceliare. In tali casi la determinazione del fungo diviene impossibile.

Per quanto concerne il fungo in esame, raccolto proprio in uno stadio di sviluppo imperfetto, non gli si è potuto attribuire una precisa determinazione. Tenendo tuttavia conto di alcuni caratteri secondari, ed accertando nell'organismo la presenza di sclerozidi di notevoli dimensioni, nonché dalla forma dei quattro stipiti che ne trassero origine, l'Autore ipotizza di non andare errato ritenendo il fungo un *Agaricineo* del genere *Hypholoma* o *Lentinus*. (EP)

Argomenti: C.2.

Grotte citate: 17.

MEDEOT Saverio Luciano

Trieste 1917 – Udine 1999. Esponente di spicco della speleologia giuliana e friulana, dopo aver iniziato l'attività giovanissimo, con un gruppo di amici operò dapprima con la Commissione Grotte e successivamente con il Circolo Speleologico e Idrologico Friulano di Udine. Abile organizzatore, lasciò numerosi scritti, soprattutto di storia della speleologia della regione.

- - [MEDEOT Saverio Luciano], 1939. *L'esplorazione dell'abisso di Leupa nella Bainsizza*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 7, 4: 79-80.

Tre esploratori della Commissione Grotte della S.A.G. (C. Finocchiaro, B. Gabrielli e L. Medeot) hanno sceso il secondo pozzo più profondo del mondo.

Argomenti: D.3.

MEDEOT Saverio, 1940a. *Eugenio Boegan*. Alpi Giulie, Trieste, 41 (1): 2-9, gen.-lug. 1940.

Testo della commemorazione; foto dell'estinto.

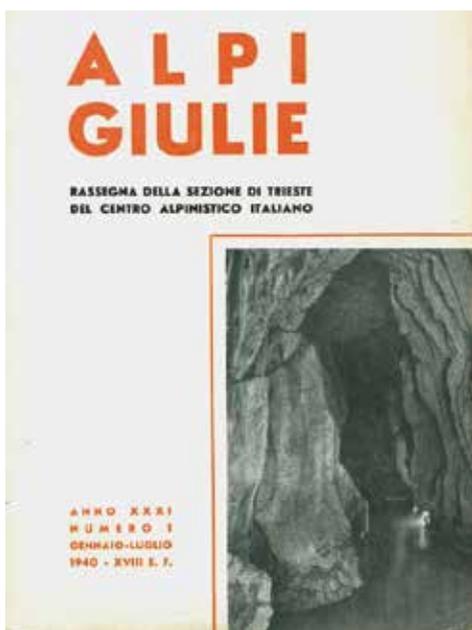
Argomenti: D.3.

Grotte citate: 17.

MEDEOT Saverio, 1940b. *Eugenio Boegan*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 59 (1939-1940) (3): 120-121, gen. 1940.

Commosa commemorazione dello speleologo triestino, morto all'età di 64 anni.

Argomenti: D.3.



La scomparsa di Eugenio Boegan è ricordata su Alpi Giulie 1940 dal suo giovanissimo allievo Luciano Medeot, con un ampio e commosso necrologio-biografia (Medeot 1940a).

MEERAUS Anton

MEERAUS Anton, 1926. *Höhlenfahrten am Tschitschenboden*. Der Alpenfreund, München, 7 (17): 527-531.

Cronaca di alcune uscite in grotte dell'Istria di un gruppo di speleologi di lingua tedesca; cenni sui rapporti di collaborazione con speleologi di altri sodalizi (Comici, Prez, Podgornik, Tarabocchia ...).

Argomenti: D.4; D.3.

MEERAUS Anton, 1929. *Der Wasserschlinger von Occisla*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1929: 124-129. Descrizione della grotta esplorata dal Club Mangart di Trieste il 27 nov. 1929. Nomi dei partecipanti.

Argomenti: D.4; D.3.

MEERAUS Anton, 1930. *Höhlen in oberen Friaul*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1930: 114-128.

Cronaca di una spedizione del Club Mangart in Friuli (29 apr.- 5 mag. 1928); partecipanti

Karl Strasser, Robert Ogris, Leopold Pfohl, Bruno Meyer, Anton e Marie Meeraus.
Argomenti: D.4; D.3.

MEZZADRI Leo

MEZZADRI Leo, 1932. *Ricostruzione delle opere di guerra sul Sabotino*. Le Vie d'Italia, Milano, 38 (4): 284-288, apr. 1932.

Il piano di recupero delle opere in caverna è stato tracciato dal Col. I. Gariboldi.

Argomenti: D.3.

MIGLIORINI Elio

Rovigo 1902 – Roma 1988. *Eminente geografo, è stato membro dell'Accademia delle Scienze Italiana e dell'Accademia dei Lincei. Nel 1954 fondò l'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia.*

E. M., 1929. *G. Cumin, Guida della Carsia Giulia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 6 (8-9): 637-638, ago-set. 1929.

Il recensore considera questa guida un completamento e aggiornamento di quella edita dalla Società Alpina delle Giulie nel 1909.

Argomenti: G.2.

MIGLIORINI Elio, NEGRI Giovanni, RICCARDI Riccardo, 1929. *Bibliografia geografica della Regione Italia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 6 (12): 831-924, dic. 1929.

Alcuni dei 847 titoli presentati riguardano la Venezia Giulia (Boegan E., Timeus G., Battaglia R., Cumin G.).

Argomenti: G.1.

MIGLIORINI Elio, 1930a. *Bibliografia geografica della Regione Italia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 7 (12): 931-1036, dic. 1930.

Del migliaio di scritti elencati, alcuni (capitoli 9, 18 e 19) interessano il fenomeno carsico regionale (Boegan, Comel, Degrassi, Sella, Soler).

Argomenti: G.1.

El. M., 1930b. *Aurisina*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 5: 375.

Storia e descrizione del Comune carsolino (che sino al 29 marzo 1923 si chiamava Nabresina); contiene qualche riga sulle ricerche di preistoria nella Caverna Pocala.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 91.

MIGLIORINI Elio, 1931. *Bibliografia geografica della Regione Italia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 8 (12): 867-1000, dic. 1931.

Interessano la Venezia Giulia vari capitoli (1, 10, 19) con citazioni di scritti di Battaglia, Boegan, Cumin e Soler.

Argomenti: G.1.

MIGLIORINI Elio, 1932a. *Bibliografia geografica della Regione Italia (Anno VII: 1931)*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 9 (12): 819-962, dic. 1932.

Elencate 1200 pubblicazioni di interesse geografico; per la speleologia della Venezia Giulia citati scritti di Battaglia, Boegan, Comel, Prez, Soler.

Argomenti: G.1.

El. M., 1932b. *Doberdò del lago*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 13: 77-78.

Nella descrizione del Comune isontino si trovano cenni sul lago omonimo, che risulta essere profondo al massimo 6 metri e che viene alimentato da sorgenti subacquee.

Argomenti: A.4.

MIGLIORINI Elio, 1933. *Bibliografia geografica della Regione Italia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 10 (12): 803-836, dic. 1933.

Fra i vari autori cui fanno riferimento i 1150 titoli della bibliografia sono presenti anche Battaglia, Boegan e Stenta.

Argomenti: G.1.

MIGLIORINI Elio, 1941. *Länderkunde der Europäischen Erdesteile. Italien (1931-39)*. Geographischen Jahrbuch, Gotha, 56: 115-194.

Il Cap. III/D/4 è dedicato alla Venezia Giulia (voci 834-858); fra gli Autori Battaglia,

Boaga, Boegan, Comel, Gortani. Nota sul primo congresso nazionale di speleologia e sul libro "Il Timavo".

Argomenti: G.1.

MIGNANI Augusto

MIGNANI Augusto, 1940. *Atleti in vetrina: Emilio Comici*. La Rivista Illustrata del Popolo d'Italia, Milano, 19 (12): 58-59, dic. 1940.

Necrologio un po' agiografico dello scalatore (e prima speleologo) triestino (1901-1940) di cui vengono evidenziate le imprese alpinistiche e condensata la sua attività speleologica in poche righe contenenti la generica indicazione che "... *Quasi tutte le grotte del Carso furono da lui scrutate fino in fondo ...*"

Argomenti: D.3.

MILELLI Ugo

MILELLI Ugo, 1926. *L'abisso scoperto a Idria sarebbe il più profondo del mondo?*. Il Resto del Carlino, Bologna, 14 set. 1926.

Rapporto sull'esplorazione dell'Abisso di Montenero, nomi dei partecipanti (22); per le ricerche idrologiche l'ing. Luigi Picciola, per quelle botaniche il prof. Carlo Zirnich.

Argomenti: D.3; D.4.

MIONI Ugo

MIONI Ugo, 1923. *Nelle viscere del Carso*. Alba: Scuola tipografica editrice, pp. 248.

Romanzo dedicato ai ragazzi.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17.

MOCHI Aldobrandino

Castel Pulci (FI) 1874 – Firenze 1931. Laureato all'Istituto di Studi Superiori con una tesi in antropologia (L'indice cefalico-rachidiano) si dedicò allo studio dei popoli primitivi, affrontando quindi gli studi di etnologia e antropologia fisica. Dal 1911 si rivolse con successo alla preistoria.

MOCHI Aldobrandino, 1929a. *I sincronismi tra glaciazioni, fauna e industrie quaternarie in Europa e le concordanze italiane.*

Archivio per l'antropologia e la etnologia, Firenze, 57 (1927): 137-186.

La Grotta Pocala è citata in nota [da Battaglia 1953: 9]

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

MOCHI Aldobrandino, 1929b. *La fine del dibattito sull'esistenza in Italia del Paleolitico Superiore*. Archivio per l'antropologia e la etnologia, Firenze, 58 (1928): 31-36.

Argomenti: D.1.

MOCHI Aldobrandino, 1929c. *Critica al concetto di "Miolitico" del Prof. Ugo Rellini*. Atti della 1a Riunione dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Firenze aprile 1927, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze, 58 (1-4): 345-348.

Alla pag. 346 l'A., nel dibattito con Rellini, chiede perché lo stesso non abbia inserito nel Miolitico anche "il giacimento triestino di Pocala".

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

MORETTI Giampaolo

MORETTI Giampaolo, 1936. *Studi sui tricoteri. V. Tricoteri cavernicoli*. Bollettino di Zoologia Agraria e Bachicoltura, Torino, 7: pp. 12.

In nota 1 sono ricordate genericamente le specie raccolte da Stammer "nelle caverne e nelle fore di questo importante sistema".

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 3919.

MORETTI Giampaolo, 1938. *Studi sui tricoteri. X. Nuovo materiale raccolto in caverna*. Bollettino della Società Entomologica Italiana, Genova, 70 (4): 60-63.

Il Prof. Moretti cita *Tinodes* sp. (Trichoptera, Psychomyiidae) per una piccola grotta presso il Timavo. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Piccola grotta presso il Timavo.

MORNIG Giovanni

Trieste 1910 – Trieste 1981. Artigiano pittore-decoratore, iniziò la sua attività giova-

nissimo esplorando grotte del Carso da solo o con diversi Gruppi. Nei primi anni '30 operò in Emilia Romagna ove esplorò e rilevò numerose grotte nei gessi, indi si trasferì in Africa ove visitò varie grotte ed organizzò spedizioni nei deserti della Danalia. Tornato in Italia nel 1948 proseguì la sua attività sia sul Carso che nelle grotte dell'Emilia Romagna.

CORSARO, 1929. *Le inesplorate grotte del Carso*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 45 (1906): 2, 18 set. 1929.

Nota sulle grotte dell'altopiano che sovrasta il fianco sinistro della Val Rosandra.

Argomenti: B.1.

Grotte citate: 105.

MORPURGO Giulio

MORPURGO Giulio, 1929. *Parole del Rettore Prof. Giulio Morpurgo*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 27-30.

Ricordo di Carlo Marchesetti di cui viene messa in luce la francescana modestia.

Argomenti: D.3.

MORTEANI Francesco

MORTEANI Francesco, 1920. *Note di cronaca sociale*. Alpi Giulie, Trieste, 22 (1): 19, gen.-feb. 1920.

Cenno sull'iniziativa della Società Alpina delle Giulie per la realizzazione di un "Parco Nazionale Sotterraneo".

Argomenti: E.4.

MORTON Friedrich

MORTON Friedrich, GAMS Helmut, 1925. *Höhlenpflanzen*. Speläologische Monographien, Wien, 5: pp. 227.

Nel IV Capitolo relativo all'elenco delle grotte citate, sono riportate quelle investigate da Gams (55), da Lämmermayr (77) da Morton (27) e da Žmuda (16), corredate con il nome specifico e con la regione o il distretto d'appartenenza.

Riferendosi, in particolare, alla ripartizione considerata da quest'ultimo studioso, le cavità sono state suddivise in quelle presenti

sui Tatra (a. 13), nell'Altipiano della Piccola Polonia (Kleinpölnischen Hochebene), uno dei 16 Voivodati storici della Polonia (b. 1), nella Carniola/Krain e nel Litorale austriaco/Küstenland (c. 2). Di queste ultime due, sono menzionate sia le piante presenti nelle grotte di San Canziano/St. Kanzian che in una cavità non meglio definita presso Opicina (Höhle in Opčina bei Triest). (EP)

Argomenti: C.2.

Grotte citate: Grotta presso Opicina.

MORTON Friedrich, 1927. *Ökologie des assimilierenden Höhlenpflanzen*. Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung, Berlin, Wien, 12 (3): 153-234.

Nel capitolo in cui sono esaminati i fattori del clima nelle grotte, l'Autore passa in rassegna le Alghe, i Muschi, le Epatiche, le Felci e le piante con fiori, trattando principalmente il fattore luminoso ed in particolare i problemi ed i risultati cui vanno incontro i vegetali di grotta.

Riferendosi specificatamente ai Muschi, l'Autore sottolinea come ci sia ancora abbastanza lavoro da fare in questo campo. Premettendo come la luce sia necessaria per la formazione delle spore, egli pone tuttavia in discussione il fatto che il protonema (stadio iniziale del gametofito) di questi organismi possa svilupparsi al buio. Tuttavia, è probabile che quantità estremamente piccole d'aria siano sufficienti per la formazione di un protonema stazionario, come si è notato in alcuni Muschi, ad esempio in *Timmia bavarica* ed in *Oxyrrhynchium praelongum* ssp. *swartzii*, rinvenuti in grotte calcaree. In determinate circostanze potranno dunque svilupparsi anche piante di Muschio in ambienti di grotte privi di luminosità. Ciò potrebbe, di conseguenza, spiegare molti dei ritrovamenti effettuati da J. Maheu, fra i quali la scoperta di *Isopterygium muellerianum* nella Grotta di Trebiciano, presso Trieste, ad una profondità di 275 m (Negri, 1920).

Isopterygium muellerianum (Schimp.) Jaeg., con attuale denominazione di *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats. e con basiosyn. di *Plagiothecium muellerianum* Schimp., inerente alla Famiglia delle Hyp-

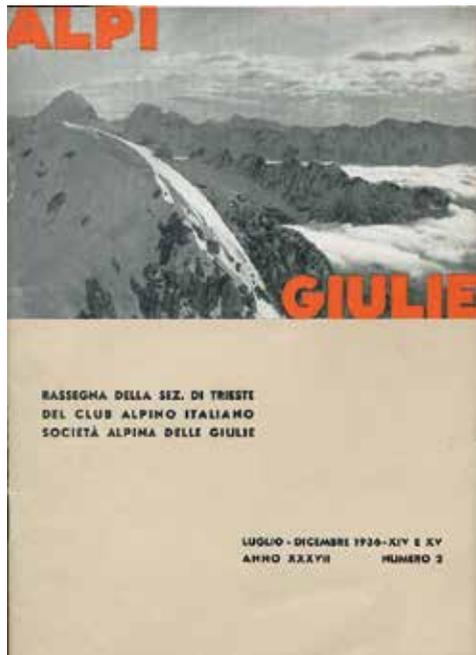
naceae, ora riclassificato come pertinente alla Famiglia delle Plagiotheciaceae (Ordine Hypnales). È elemento suboceanico boreo-artico montano (Europa, Ostasien. Nordamerika). Raro sulle Alpi (Foresta Nera Meridionale, 700 m). (EP)

Argomenti: C.2.

Grotte citate: 17.

MORTON Federico, 1936. *Relazione sulla vegetazione delle Doline del Carso triestino*. Alpi Giulie, Trieste, 37 (2): 57-70, lug.-dic. 1936.

Nel considerare la vegetazione delle doline del Carso triestino, l'Autore compilò nella prima decade del giugno 1935 un'ampia relazione sugli aspetti fitogeografici relativi a sei di esse: la Draga di Orle, la Voragine di Occisla con i prati presenti nelle sue adiacenze, la Caverna N. 171 che sbocca nella voragine stessa, la Dolina Nicolò Cobolli/Dol. Globočak, compresa nel Sistema Timavico di San Canziano, e quella che include la



Copertina del secondo fascicolo di Alpi Giulie del 1936, in cui il botanico austriaco Friedrich Morton ha descritto la vegetazione delle doline del Carso triestino (Morton 1936).

Grotta di Gabrovizza, più conosciuta come Grotta Ercole (N. 6 VG).

Riferendosi in particolare a quest'ultima, le raccolte (N. 7, 8) delle specie interessarono per intero il declivio della depressione imbutiforme, esposto ad ovest, giungendo sino all'ingresso, posto alla base della strapiombante parete pressoché verticale e diviso da un masso calcareo. Procedendo dall'esterno e dall'alto verso il basso vennero progressivamente rilevate le associazioni a *Fraxinus ornus*, *Quercus sessiliflora* (= *Q. petraea*), *Cotinus coggygria* e, ormai attorno all'ingresso (raccolta N. 9), a *Lamium wettsteinii* (= *L. orvala*), qui presente in grande quantità. Accompagnavano questa specie altre meritevoli d'essere segnalate, quali *Asarum europaeum*, *Asplenium trichomanes* f. *cavernarum*, *Geranium robertianum*, *Lactuca* (= *Mycelis*) *muralis* e *Scolopendrium vulgare* (= *Asplenium scolopendrium*; = *Phyllitis scolopendrium*).

Sempre nell'ambiente circostante il diaframma calcareo, scarso di luce (1/100 della piena luce del giorno), fu rilevato l'*Hylocomium*, cenosi comprendente una prevalenza di Pteridofite (principalmente forme ombrifere di *Asplenium trichomanes* f. *cavernarum*), di Muschi (*Hylocomium splendens*, *Eurhynchium circinatum*, *E. crassinervium* (= *Cirriphyllum crassinervium*), *Eucladium verticillatum*, *Thamnium alopecurum*) e di Conocephalaceae (*Conocephalum conicum*). V'erano frammisti, in buona quantità, giovani esemplari di *Scolopendrium vulgare*, di *Lamium wettsteinii* e di *Parietaria ramiflora*. (EP)

Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Bogan", 22 (1983): 201-240, Trieste 1983.

Argomenti: C.2.

Grotte citate: 6.

MÜHLHOFER Franz

Neunkirchen (AT) 1881 – Wien (AT) 1955. Pioniere della speleologia austriaca. Co-fondatore con A. Perco del Gruppo Hades. Fino allo scoppio della Grande Guerra condusse notevole attività sul Carso Classico.

MÜHLHOFER F., 1922. *Hohlen-Befahrungstechnik*. Höhlenkundliche Vorträge, Wien, 2: pp. 7.

Alla pagina 3 dell'estratto ricorda i lavori compiuti dall'Ing. Lindner e dal Bergknappe Arich.

Argomenti: D.2; D.3.

Grotte citate: 17.

MÜHLHOFER F., 1926. *Eine paläolithische Herdstelle in der Petershöhle bei Velden an der Pegnitz*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1925: 33-45.

A p. 41, in nota 1, l'A. ricorda che nel 1905 G. A. Perco aveva trovato nella Grotta Po-cala un cranio di *Ursus spelaeus* con infissa una punta di freccia.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

MÜHLHOFER, 1941. *Personalien*. G. A. Perco. Zeitschrift für Karst- und Höhlenkunde, Berlin, 1941: 257-260.

Nell'ampia biografia messe in luce, oltre alla collaborazione giovanile con Moser, anche le idee di Perco sul percorso del Timavo ipogeo.

Argomenti: D.3.

Grotte citate: 2, 15, 17, 23, 62, 91, 116.

MÜLLER Friedrich

MÜLLER Friedrich, 1916. *Personalnachrichten – Josef Marinitsch*. Mitteilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins, München, Wien, 42: 67-68.

Ricordo di Josef Marinitsch, commerciante e speleologo che è stato fra i fondatori, nel 1873, del D.Ö.A.V. e del relativo Gruppo Grotte.

Argomenti: D.3.

MÜLLER Giuseppe

Zara (oggi Zadar, HR) 1880 – Trieste 1964. Entomologo, laureato in scienze naturali a Graz nel 1902, dopo alcuni anni di insegnamento entrò nei ruoli del Comune di Trieste dapprima come conservatore e poi, dal 1928, quale direttore del Civico Museo di Storia Naturale. Gli si devono molti contributi nel settore dell'entomologia ipogea.

MÜLLER Giuseppe, 1921a. *Contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 27 (2) (1914-1921): 35-45.

In questo lavoro Giuseppe Müller descrive due nuovi taxa: *Trechus (Orotrechus) muellerianus primigenius* subsp. n. (oggi *Orotrechus muellerianus primigenius* Müller, 1926) ed *Orostygia doderoi* sp. n. (oggi *Orostygia doderoi* Müller, 1919).

Elenco i motivi per cui *Speonesiotes bergamascus* Jeannel, 1910 veniva attribuito nel 1914 al genere *Bathysciola* Jeannel 1910, mentre oggi la stessa specie viene riferita al genere *Pseudoboldoria* (Jeannel, 1914).

Espone in modo essenziale le proprie valutazioni relative alla presenza dei generi attualmente segnalati (*Anophthalmus* Sturm, 1844; *Orotrechus* G. Müller, 1913; *Bathysciola* Jeannel, 1910 ed *Orostygia* G. Müller, 1912) nelle cavità ipogee di ritrovamento. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 10, 242.

MÜLLER J., 1921b. *Ein neuer Ptomaphagus aus Istrien (Col. Silph.)*. Wiener Entomologische Zeitung, Wien, 38 (9-10): 180.

Il Prof. Dr. Giuseppe Müller, valoroso Entomologo triestino, descrive la nuova specie di *Ptomaphagus chendae* Müller, 1921 (Coleoptera, Leiodidae) raccolta all'entrata della Grotta degli Orsi di Gabrovizza 7 VG presso Prosecco nel Carso Triestino e nella Grotta Larga presso Hoticina nel Carso dell'Istria settentrionale. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

MÜLLER G., 1922a. *Secondo contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana*. Atti dell'Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istria, Padova, s. 3, 12-13: 22-35.

Sono qui riportati i nomi dei taxa raccolti in cavità naturali appartenenti al territorio della Venezia Giulia entro gli attuali confini di Stato. Si tratta dei seguenti Coleotteri Carabidi: *Anophthalmus mayeri* (G. Müller,

1909) (sub *Trechus hirtus mayeri* (G. Müller, 1909)) per la Grotta Noè 90 VG presso Aurisina; *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (sub *Trechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907)) per la Grotta Ercole 6 VG e per la Grotta dell'Orso di Gabrovizza 7 VG; *Orotrechus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (sub *Trechus muellerianus* Schatzmayr, 1907) per la Grotta Clementina 10 VG.

A questi taxa di Coleotteri Carabidi il Prof. Müller aggiunge anche una specie di Coleotteri Leiodidi: *Bathyscia khevenhuelleri* (L. Miller, 1909) raccolta nella Grotta Ercole 6 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 10, 90.

MUELLER Giuseppe, 1922b. *Sulla fauna cavernicola delle provincie adriatiche orientali*. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, Trieste, 11 (1921): 377-381. Sommatoria esposizione delle conoscenze ottenute dalle ricerche degli entomologi; storia delle ricerche condotte a Trieste con nomi degli entomologi più attivi (oltre 1.000 grotte visitate dall'A. e suoi collaboratori).

Argomenti: C.1; D.3.

MÜLLER Giuseppe, 1926a. *La fauna delle caverne*. In: L. V. Bertarelli & E. Boegan, 1926. *Duemila Grotte*, Milano: Touring Club Italiano: 47-74.

Storia delle ricerche biospeleologiche, condizioni ambientali, principali rappresentanti della fauna cavernicola nella regione e nel mondo, sua origine e consigli per i raccoglitori.

Note: Ristampa anastatica B&Mm Fachin editore, Trieste 1986.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 2, 7, 10, 17, 39, 90, 205.

MÜLLER G., 1926b. *I Coleotteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato con descrizioni e tabelle per la classificazione delle specie e dei generi meno noti compilato con la cooperazione degli entomologi triestini. Parte I: ADEPHAGA*. Studi Entomologici, raccolta di lavori di entomologia sistemat-

ca particolarmente dedicati all'entomofauna italiana, fondata ed edita dagli entomologi giuliani, Trieste, 1 (2): 3-306.

Con quest'opera, il Prof. Müller offre al mondo scientifico un quadro sistematico chiaro e aggiornato delle conoscenze riguardanti la fauna coleotterologica della Venezia Giulia. Grazie anche alla collaborazione degli entomologi triestini è stato possibile integrare il vecchio quadro con le successive scoperte fatte nel territorio giuliano, soprattutto in ambiente cavernicolo. La famiglia di Coleotteri particolarmente coinvolta in questa sistemazione è stata quella dei Carabidi, con specie citate appartenenti ai generi *Calosoma* Weber, 1801, *Carabus* Linnaeus, 1758, *Nebria* Latreille, 1802, *Ocydromus* Clairville, 1806, *Leistus* Frölich, 1799, *Trechoblemus* Ganglbauer, 1891, *Trechus* Clairville, 1806, *Orotrechus* G. Müller, 1913, *Typhlotrechus* G. Müller, 1913, *Anophthalmus* Sturm, 1844, *Agonum* Bonelli, 1810, *Laemostenus* Bonelli, 1810, *Pterostichus* Bonelli, 1810, *Molops* Bonelli, 1810, *Ophonus* Dejean, 1821. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 10, 12, 17, 39, 62, 89, 90, 97, 142, 144, 163, 242, 249, 365 (?), 823, 839, 851, Abisso a Sgonico, numerose grotte e abissi nei dintorni di Aurisina.

MÜLLER J., 1926c. *Neues über istrianische und dalmatinische Höhlenkäfer*. Wiener Entomologische Zeitung, Wien, 43: 154-158. *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* Müll. nella Grotta delle Torri di Slivia e *Leptodirus hochenwartii reticulatus* Mull. nella Grotta Noë.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 39, 90.

MÜLLER Giuseppe, 1927. *Nuove osservazioni su alcuni coleotteri cavernicoli del Carso triestino e istriano*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 29 (1926-1927): 143-148.

In questa nota l'illustre Entomologo triestino comunica che, con l'aumento delle osservazioni, è stato possibile dimostrare l'esistenza di un nuovo taxon: *Typhlotrechus bilimeki*

subsp. *tergestinus* sensu novo (1926) nella Grotta delle Torri di Slivia 39 VG, nella Grotta del Diavolo 163 VG tra Gabrovizza e Sgonico e nella Perhavecja Jama 765 VG.

Il Prof. Giuseppe Müller, inoltre, fa presente nella nota che al 1927 risultavano conosciuti, per le tre varietà sensu novo, i seguenti luoghi di reperimento:

1b.1 – *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* var. *tergestinus* Müller sensu novo (1926) Boll. Soc. adr. Sc. nat., 143. I. c. Grotta delle Torri di Slivno 39 VG, presso Aurisina.

1b.2 - *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* var. *monfalconensis* Müller sensu novo (1926) Boll. Soc. adr. Sc. nat., 144. I. c. Perhavecja Jama 765 VG e Zajepleni Dol (Slovenia).

1b.3 - *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* var. "non denominata" Müller sensu novo (1926) Boll. Soc. adr. Sc. nat., 143. I. c. Grotta del Diavolo 163 VG (tra Gabrovizza e Sgonico). *Leptodirus hochenwartii reticulatus* (G. Müller, 1904), inoltre, è stato raccolto, in territorio della Venezia Giulia, nella Grotta Noë 90 VG presso Aurisina. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 39, 90, 163, 765.

MÜLLER Giuseppe, 1928a. *Il genere Orotrechus Müller-Jeannel*. Bollettino della Società Entomologica Italiana, Genova, 60 (6): 90-98.

L'Autore cita due sottospecie di *Orotrechus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (Coleoptera, Carabidae): una più primitiva (*Orotrechus muellerianus primigenius* G. Müller, 1926); l'altra meno (*Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907)). Entrambe le sottospecie sono presenti in diverse grotte non identificate del Carso triestino. (LBF)

Argomenti: C.1.

MÜLLER G., 1928b. *Il Museo civico di Storia naturale*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 1 (6): 13-17, dic. 1928.

La prima parte del lavoro contiene riferimenti biografici dei Direttori precedenti, alcuni dei quali hanno avuto rapporti con la speleologia (Marchesetti, Stenta).

Argomenti: D.3.

MÜLLER Giuseppe, 1929. *Parole dette dal Conservatore del Museo Civico di Storia Naturale Prof. Giuseppe Müller*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 67-70.

Commosso ricordo di Mario Stenta (1876-1928), suo predecessore alla direzione del Museo.

Argomenti: D.3.

MÜLLER G., 1930a. *Carabiden-Studien*. Coleopterologisches Centralblatt, Berlin, 5: 1-19.

A p. 11 ricorda *Anophthalmus hirtus* subsp. *mayeri* Müll. 1909 per la Noë-Grotte.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 90.

MÜLLER Giuseppe, 1930b. *I coleotteri cavernicoli italiani. Elenco geografico delle grotte con indicazione delle specie e varietà dei coleotteri cavernicoli finora trovati in Italia*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 4 (2): 65-85, apr.-giu. 1930.

Con questo articolo il Prof. Giuseppe Müller, accogliendo l'esortazione del Cav. Eugenio Boegan, offre agli studiosi un mirabile elenco aggiornato dei Coleotteri d'Italia con le rispettive grotte di rinvenimento. Riportiamo qui, ovviamente, i soli dati relativi alla Venezia Giulia, al di qua degli attuali confini di Stato. Nella presente sistemazione rientrano le seguenti famiglie:

1 – Carabidae, con specie citate appartenenti ai generi *Calosoma* Weber, 1801, *Carabus* Linnaeus, 1758, *Ocydromus* Clairville, 1806, *Trechoblemus* Ganglbauer, 1891, *Trechus* Clairville, 1806, *Orotrechus* G. Müller, 1913, *Typhlotrechus* G. Müller, 1905, *Anophthalmus* Sturm, 1844, *Laemostenus* Bonelli, 1810, *Pterostichus* Bonelli, 1810, *Molops* Bonelli, 1810, *Ophonus* Dejean, 1821;

2 – Agyrtidae, con specie appartenente al genere *Necrophilus* Latreille, 1829;

3 – Leiodidae, con specie appartenenti ai generi *Ptomaphagus* Illiger, 1798, *Bathysciola* Jeannel, 1910, *Bathyscia* Schiødte, 1847, *Ceuthmonocharis* Jeannel, 1914, *Leptodi-*

rus F. J. Schmidt, 1832, *Aphaobius* Abeille, 1878, *Oryotus* Miller, 1856, *Sphaerobathyscia* Müller, 1907, *Bathysciotes* Jeannel, 1910, *Aphaotus* Breit, 1914, *Leptinus* P.W.J. Müller, 1817;

4 – Staphylinidae, con specie appartenenti ai generi *Euconnus* Thomson, 1862, *Macharites* Miller, 1855, *Gasparobythus* Poggi, 1992, *Bryaxis* Kugelann, 1794, *Omalium* Gravenhorst, 1802, *Philontus* Stephens, 1829, *Quedius* Stephens, 1829, *Atheta* Thomson, 1858;

5 – Cryptophagidae, con specie appartenenti ai generi *Cryptophagus* Herbst, 1792 e *Atomaria* Stephens, 1830;

6 – Tenebrionidae, con specie appartenente al genere *Blaps* Fabricius, 1775;

7 – Curculionidae, con specie appartenenti ai generi *Otiorhynchus* Germar, 1824, *Troglo-rhynchus* Schmidt, 1854 e *Caulomorphus* Faust, 1886;

8 – Brachyceridae, con specie appartenente al genere *Absoloniella* Formánek, 1913. (LBF)

Note: Per la Grotta di Selz non c'è sicurezza nell'identificazione: potrebbe essere la 4250 VG.

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 2, 6, 7, 9 (=523), 10, 12, 17, 18, 21, 23, 29, 33, 39, 45, 49, 62, 89, 90, 91, 94, 97, 135, 144, 163, 205, 226, 239, 242, 249, 256, 257, 261, 294, 420, 749, 823, 839, 842, 850, 1032 (=97), 1096, 1101, 2432, 3977, 4250 (?).

MÜLLER Giuseppe, 1931a. *Relazione sullo sviluppo del Museo Civico di Storia Naturale negli anni 1922-1930*. Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, Trieste, 11 (2): 141-177.

Resoconto sullo sviluppo del Museo con cenni alle varie donazioni (tutto il materiale speleo del C.T.T., 80 estratti dal Neumann).

Argomenti: D.1; D.3.

Grotte citate: 62, 91.

MÜLLER Giuseppe, 1931b. *Sopra due crostacei delle nostre acque carsiche (Troglocaris Schmidt Dorm. e Sphaeromides Virei Brian)*. Atti del Museo Civico di Storia Na-

turale di Trieste, Trieste, 11 (2): 206-216.
 Il Prof. Müller fornisce informazioni sul rinvenimento di *Troglocaris schmidti* Dormitzer, 1853 (Decapoda, Atyidae) nelle seguenti cavità: Caverna Lindner in fondo alla Grotta di Trebiciano 17 VG situata alle spalle di Trieste e percorsa dal Fiume Timavo, Pozzo presso San Giovanni di Duino 226 VG, Pozzo dei Colombi presso San Giovanni di Duino 227 VG, Risorgiva carsica presso l'oleificio di Monfalcone nel goriziano, Carniola sud-orientale, Istria settentrionale, Istria meridionale (zona di Pola) e Croazia. La specie possiede occhi rudimentali (bulbi presenti, ma quasi sempre privi di pigmento).

Sphaeromides virei (Brian, 1923) (Isopoda, Cirolanidae) è una specie anofalma scoperta in Istria (vecchio pozzo nelle vicinanze di Pola, una foiba di Dignano ed un Pozzo presso Rovigno). Gradisce non solo acque tranquille di corsi lenti sotterranei, ma anche quelle di pozzi naturali. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 226, 227, 3919.

MÜLLER G., 1931c. *Nuovi pseudoscorpionni cavernicoli appartenenti al sottogenere Blothrus Schioedte (Diagnosi preliminari)*. Bollettino della Società Entomologica Italiana, Genova, 63 (8): 125-127.

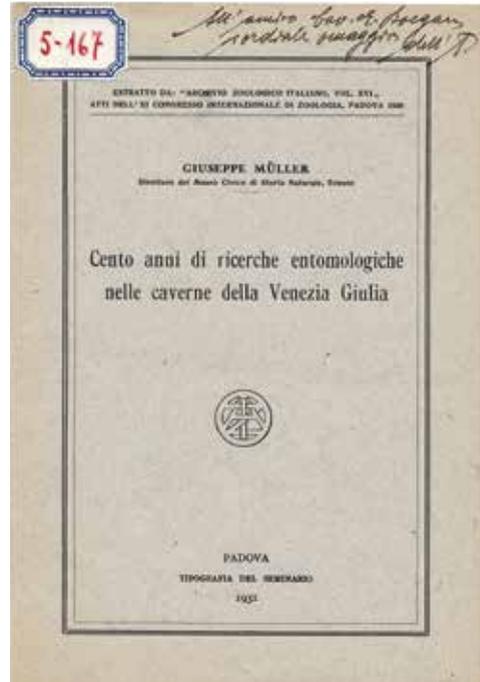
L'Autore comunica il rinvenimento di *Neobisium spelaenum istriacum* (G. Müller, 1931) (sub *Obisium spelaenum* Schiödte, 1847) (Pseudoscorpionnes, Neobisiidae) nella Grotta Noë 90 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 90.

MÜLLER Giuseppe, 1931d. *Cento anni di ricerche entomologiche nelle caverne della Venezia Giulia*. Rendiconto dell'11° Congresso Internazionale di Zoologia, Padova 4-11 settembre 1930, Archivio Zoologico Italiano, Torino, 16 (1-2): 630-645.

Cogliendo l'occasione offerta dall'undicesimo Congresso Internazionale di Zoologia (Padova, 4-11 settembre 1930), il Prof. Müller passa in rassegna i risultati di un secolo di ricerche faunistiche nelle caverne



La copertina del lavoro di Giuseppe Müller (1931d) su *Cento anni di ricerche entomologiche nelle caverne della Venezia Giulia*, con dedica autografa al Cav. Boegan.

giuliane. Facendo riferimento a quelle appartenenti all'attuale territorio goriziano e triestino, ricordiamo le citazioni dell'anfipodo *Niphargus puteanus* (C. L. Koch, 1836) (sub *Niphargus* sp.) della Grotta Ercole 6 VG, degli isopodi *Monolista racovitzai* Strouhal, 1928 e *Monolista schottlaenderi* Stammer, 1930 di una Sorgente presso Monfalcone, dei Coleotteri *Anophthalmus schmidti trebicianus* (G. Müller 1914) della Grotta di Trebiciano 17 VG, *Anophthalmus mayeri* (G. Müller, 1909) (sub *Anophthalmus hirtus mayeri* (G. Müller, 1909)) della Grotta Noë 90 VG, *Laemostenus cavicola* (Schaum, 1858), *Trogloorhynchus anophthalmus* Schmidt, 1854 e *Absoloniella reitteri* (G. Müller, 1912) (sub *Caulomorphus reitteri* G. Müller, 1912) della Grotta Revolver 205 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 17, 90, 205, Sorgenti presso Monfalcone.



Il frontespizio dell'estratto dell'importante lavoro di Giuseppe Müller (1933) sulla *biospeleologia in Italia*, conservato nella biblioteca di Eugenio Boegan, come provato dal numero autografo di Boegan in alto a sinistra.

MÜLLER Giuseppe, 1933. *La biospeleologia in Italia. Sguardo retrospettivo e problemi da risolvere*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 162-178.

Documento veramente pregevole con il quale il Prof. Giuseppe Müller passa in rassegna i risultati ottenuti con le ricerche biospeleologiche nel nostro Paese negli anni anteriori al 1933 ed indica i numerosi obiettivi che avrebbero potuto essere raggiunti successivamente.

Bene ha fatto a ricordare che le esplorazioni speleofaunistiche del gruppo degli entomologi triestini dopo il 1918 proseguirono in Veneto, Friuli, Venezia Giulia ed Istria meridionale, sottolineando che il materiale raccolto da valenti entomologi rese possibile la descrizione di molte nuove specie, non solo di Coleotteri Carabidi, ma anche di Molluschi Gasteropodi, Isopodi Sferomatidi e Decapodi Atyidi.

Ritengo molto opportuna la sottolineatura con la quale fa presente che nel 1933 si stava assistendo ad un fenomeno nuovo: non più la frequentazione prevalente nelle grotte da parte di zoologi e di botanici, ma da parte di una gioventù sportiva desiderosa di confrontarsi con le difficoltà estreme offerte da certe grotte particolarmente impegnative. Inoltre, veramente bella l'esortazione rivolta a questi giovani ardimentosi a collaborare con l'Istituto Italiano di Speleologia, intermediario con gli specialisti dei vari gruppi zoologici, nella raccolta, in cavità con caratteristiche estreme, di eventuali esemplari di fauna introvabili altrove e che mai sarebbero stati catturati da studiosi fisicamente non allenati a grandi sforzi fisici.

Particolarmente gradita l'offerta di una panoramica delle Regioni nelle quali erano ben avviate le ricerche biospeleologiche (Lombardia, Trentino e Lazio, per merito, rispettivamente, di Leonida Boldori, Livio Tamani e del barone Carlo Franchetti) e della lista delle Regioni nelle quali urgeva incrementare le ricerche speleofaunistiche (Campania, Lucania, Puglia, Sicilia).

Ugualmente opportuno l'accento alla produzione di lavori d'insieme, fra cui quelli del Prof. Mario Bezzi sui Ditteri, di Giuseppe Müller sui Coleotteri delle caverne italiane e della Dott.ssa Paola Manfredi sui Miriapodi. Infine, si può considerare particolarmente importante la sua esortazione a riunire informazioni fondamentali per comprendere la distribuzione geografica delle varie specie, nella convinzione che la biodiversità sia legata anche in Italia alla storia geologica del territorio. (LBF)

Argomenti: C.1; G.1.

Grotte citate: 17, 3919.

MURATORE Luigi

MURATORE Luigi, 1927a. *Nuove meraviglie d'Italia*. Giovane Montagna, rivista di vita alpina, Torino, 13 (6): 130-138, giu. 1927. Relazione su un'escursione alle Grotte di S. Canziano corredata da fotografie fornite dalla Società Alpina delle Giulie (non firmate, ma di A. Iviani).

Argomenti: G.6; D.3.

MUR., 1927b. *Ad una nuova consorella*. Giovane Montagna, rivista di vita alpina, Torino, 13 (8): 189.

Benvenuto a "Le Grotte d'Italia", del cui primo numero viene segnalato il contributo di G.A. Perco "La storia delle stalattiti".

Argomenti: G.2.

MURATTI Spartaco

MURATTI Spartaco, 1932. *Le raccolte preistoriche Marchesetti e la civiltà dei metalli nella Venezia Giulia*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 9 (52): 246-251, lug.-ago. 1932.

Carrellata sulle ricerche archeologiche sul Carso con particolare riguardo al contributo di C. Marchesetti alla raccolta e studio dei materiali.

Argomenti: D.1; D.3.

MUSONI Francesco

S. Pietro al Natisone (UD) 1864 – Udine 1926. *Geografo, etnologo, libero docente di geografia all'Università di Padova. Presidente del Circolo Speleologico e Idrologico Friulano dal 1902 al 1926; fondò e diresse la rivista Mondo Sotterraneo*.

MUSONI F., 1922. *Boegan (Eugenio).- La Grotta di Trebiciano. Studi e rilievi dal 1910 al 1911 [recte 1921]*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 17 (5-6) - 18 (1-3): 38, set.-dic. 1921 - gen.-giu. 1922.

Presentazione dell'aggiornamento relativo al periodo 1910-1921.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17, 3919.

N. G.

N. G., 1936. *Prossima spedizione dell'Alpina delle Giulie in Etiopia*. L'Universo, Firenze, 17 (8): 600-601, ago. 1936.

Scopo della parte speleologica della spedizione saranno ricerche "... dirette ad individuare caverne naturali adattabili a scopi civili o bellici".

Argomenti: D.4.

NEGRI Giovanni

NEGRI G., 1920. *Su un musco cavernicolo crescente nell'oscurità assoluta*. Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di scienze fisiche matematiche e naturali, Roma, s. 5, 29 (1): 159-160.

Viene presentato un eccezionale reperto di un musco, appartenente ad una collezione di vegetali cavernicoli, crescente nell'oscurità assoluta della grotta di Trebiciano ed ivi raccolto il 16 novembre 1919 da M. Maccagno. Il punto di raccolta si trova a 275 m di profondità e consiste in un pendio sabbioso della caverna Lindner. Il buio è qui del tutto assoluto, trovandosi il sito alla fine di quindici pozzi, piuttosto tortuosi e non sempre contigui fra loro, così da escludere nel luogo ogni permeazione luminosa. L'ipotesi più probabile di tale presenza è da attribuirsi alla disseminazione della spora, dalla quale il musco ha tratto origine, appartenente ad un esemplare sporifero maturo proveniente dall'esterno ed aderente a qualche frammento di legno facente parte della deriva (*drift*) del corso sotterraneo. È altresì ricordata la probabile ricchezza del terreno in materiali organici fluitati dal fiume Recca-Timavo. Boegan ricorda che, sul pendio sabbioso della Caverna Lindner, la frequenza di Coleotteri è dovuta proprio all'esistenza in loco di materiali organici.

In base alle caratteristiche delle parti morfologiche dell'unico esemplare in possesso, minuziosamente studiato, la diagnosi è stata quella di classificarlo quale *Isopterigium muellerianum* (Schpr) Lind. Tale specie è stata peraltro raccolta in varie località della zona submontana delle Prealpi Giulie, ove è stata individuata per lo più in siti impervi o di ambienti assai poco luminosi di cavità. Lo si potrebbe accostare ad *Isopterigium depressum* (Bruch) Mitteu forma *cavernarum*, descritta da Lammermayr. (EP)

Argomenti: C.2.

Grotte citate: 17.

Vedi MIGLIORINI *et al.* 1929.

NEUMANN L. G.

NEUMANN L. G., 1916. *Biospeologica XXXVII. Ixodidei (Acariens) Première*

Série. Archives de zoologie expérimentale et générale, Paris, 55 (12): 515-517.

Vengono menzionate genericamente le grotte del Carso.

Argomenti: C.1.

NICE Bruno

NICE B., 1943. *Una statistica delle maggiori cavità sotterranee*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 50 (4-6): 165, lug.-dic. 1943.

In una articolata statistica pubblicata da N. Casteret (libro *Mes Cavernes*, riassunto negli Annales de Géogr., apr.-giu. 1941) la Grotta Gigante risulta avere la sala sotterranea più grande del mondo.

Argomenti: G.5.

Grotte citate: 2.

NOVAK Grga

NOVAK Grga, 1940. *Caverna con ceramica dipinta dell'età della pietra nell'isola di Lesina nell'Adriatico*. Bullettino di Paleontologia Italiana, Roma, n. s., 4: 29-37.

Nella relazione sugli scavi condotti nel 1936 e nel 1937 l'A. segnala che "Il professor Reini-cke, il quale ha visitato la mia raccolta, m'ha segnalato trovamenti vicino a Trieste, che

dovrebbero essere simili a questi della grotta di Grabak. Secondo lui, qui sull'Adriatico si tratterebbe d'un nuovo gruppo neolitico (o eneolitico?) distinto dagli altri, in rapporto con una progredita cultura neolitica".

Argomenti: D.1.

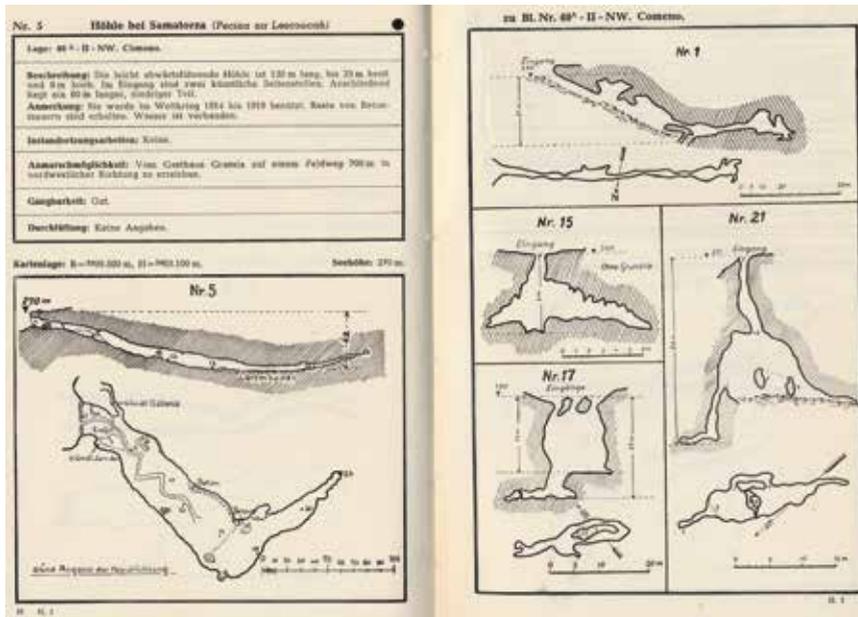
Oberkommando des Heeres (OKH)

OKH, 1944a. *Karsthöhlen. Textheft*. Wien: Im Auftrag des OKH - GenStdH / Chef des Kriegskarten- und Vermessungswesens bearbeitet durch Stellv. Gen. Kdo. XVIII. A.K. / Ia / Mess-Mil. Gro. und Heeresvermessungsstelle, pp. 34.

Manuale di istruzioni sull'utilizzo ai fini bellici delle cavità naturali. Pubblicazione allegata alle tavolette al 25.000 e annesso volumetto contenente dati metrici (e qualche rilievo) delle cavità note (materiale tratto dalle pubblicazioni speleologiche italiane e dal catasto dell'Istituto Italiano di Speleologia di Postumia).

Argomenti: G.3.

OKH, 1944b. *Karsthöhlen im Abschnitt Trieste. Heft Nr. 1 zu 40A-II-NW Comeno*. Wien: Im Auftrag des OKH - GenStdH / Chef des



Karsthoelen (OKH 1944b): una pagina con i rilievi.

Kriegskarten-und Vermessungswesens bearbeit durch Stellv. Gen. Kdo. XVIII. A.K. / Ia / Mess-Mil. Gro. und Heeresvermessungsstelle, pp. 34.

Opuscolo allegato alla tavoletta al 25.000 dell'Istituto Geografico Militare che portava, sovrastampate in viola, le posizioni delle grotte. L'opuscolo contiene una tabella riportante per ogni grotta: breve descrizione, quota ingresso e indicazioni sulla loro possibile utilizzazione; di alcune è dato pure il rilievo. 177 grotte elencate, 8 tuttora nel Catasto VG. Argomenti: G.3.

Grotte citate: 135, 242, 256, 257, 561, 863, 913, 2781.

OKH, 1944c. *Karsthöhlen im Abschnitt Trieste. Heft Nr. 3 zu 40A-II-SW Villa Opicina*. Wien: Im Auftrag des OKH - GenStdH / Chef des Kriegskarten-und Vermessungswesens bearbeit durch Stellv. Gen. Kdo. XVIII. A.K. / Ia / Mess-Mil. Gro. und Heeresvermessungsstelle, pp. 64.

Opuscolo allegato alla tavoletta a 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare che portava, sovrastampate in viola, le posizioni delle grotte. Per ogni grotta, l'opuscolo riporta in tabella una breve descrizione, la quota dell'ingresso ed indicazioni sulla loro possibile utilizzazione; di alcune è dato pure il rilievo. Vengono elencate 262 grotte, di cui 166 tuttora nel Catasto VG.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 21, 62, 77, 84, 85, 86, 87, 90, 93, 94, 95, 102, 103, 131, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 155, 156, 157, 159, 160, 163, 185, 193, 195, 205, 249, 250, 264, 276, 290, 291, 348, 380, 408, 426, 493, 516, 517, 518, 519, 520, 523, 579, 590, 591, 592, 816, 817, 818, 820, 822, 823, 826, 827, 829, 830, 832, 833, 834, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 849, 850, 851, 940, 1068, 1069, 1071 (=1068), 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1102, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1181, 1203, 1204, 1205, 1216, 1219, 1221, 1271, 1273, 1324, 1325, 1326, 1328, 1477, 1478, 1479, 1676 (=1271), 1724, 1756, 1778, 2156, 2432, 2433, 2435, 2453, 2647, 2676, 2690, 2691, 2692, 2693, 2695,

2696, 2697, 2699, 2702, 2703, 2705, 2706, 2762, 2782, 2851, 2890, 2909, 2940, 2955, 3137, 3139, 3140, 3141, 3142, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3222, 3650, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668.

OKH, 1944d. *Karsthöhlen im Abschnitt Trieste. Heft Nr. 4 zu 40A-II-SO Sesana*. Wien: Im Auftrag des OKH - GenStdH / Chef des Kriegskarten-und Vermessungswesens bearbeit durch Stellv. Gen. Kdo. XVIII. A.K. / Ia / Mess-Mil. Gro. und Heeresvermessungsstelle, pp. 54.

Opuscolo allegato alla tavoletta a 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare, che portava, sovrastampate in viola, le posizioni delle grotte. Per ogni grotta, l'opuscolo riporta in tabella una breve descrizione, la quota dell'ingresso ed indicazioni sulla loro possibile utilizzazione; di alcune è dato pure il rilievo. Vengono elencate 230 grotte elencate, di cui 8 tuttora nel Catasto VG.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 17, 40, 42, 88, 839, 515, 857, 2434.

OKH, 1944e. *Karsthöhlen. im Abschnitt Trieste. Heft Nr. 5 zu 53A-I-NW Trieste*.



Copertina del fascicolo 'Trieste' del Catasto militare dell'Esercito tedesco (OKH 1944e).

Wien: Im Auftrag des OKH - GenStdH / Chef des Kriegskarten-und Vermessungswesens bearbeit durch Stellv. Gen. Kdo. XVIII. A.K. / Ia / Mess-Mil. Gro. und Heeresvermessungsstelle, pp. 1.

Opuscolo allegato alla tavoletta a 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare, che portava, sovrastampate in viola, le posizioni delle grotte. Per ogni grotta, l'opuscolo riporta in tabella una breve descrizione, la quota dell'ingresso ed indicazioni sulla loro possibile utilizzazione; di alcune è dato pure il rilievo. Nell'elenco ci sono anche due grotte, tuttora nel Catasto VG.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 15, 2505.

OKH, 1944f. *Karsthöhlen im Abschnitt Trieste. Heft Nr. 6 zu 53A-I-NO Erpelle Cosina*. Wien: Im Auftrag des OKH - GenStdH / Chef des Kriegskarten-und Vermessungswesens bearbeit durch Stellv. Gen. Kdo. XVIII. A.K. / Ia / Mess-Mil. Gro. und Heeresvermessungsstelle, pp. 48.

Opuscolo allegato alla tavoletta a 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare, che portava, sovrastampate in viola, le posizioni delle grotte. Per ogni grotta, l'opuscolo riporta in tabella una breve descrizione, la quota dell'ingresso ed indicazioni sulla loro possibile utilizzazione; di alcune è dato pure il rilievo. Vengono elencate 262 grotte, di cui 55 tuttora nel Catasto VG.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 12, 18, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 56, 60, 61, 105, 116, 118, 136, 140, 161, 191, 289, 294, 295, 363, 369, 420, 422, 425, 529, 605, 1077, 1103, 1265, 1720, 2287, 2686, 2687, 2688, 2689, 2716, 2942, 3027, 3028, 3029, 3477.

ODDONE E.

ODDONE E., 1929. *G. Grablovitz e gli studi geofisici nell'isola d'Ischia*. Bollettino della Società Sismologica Italiana, Roma, 28: 59-74.

Necrologio dello studioso (Trieste 1846 - Casamicciola 1928).

Argomenti: D.3.

OEDL Robert

OEDL Robert, 1924. *Der unterirdische Lauf der Reka*. München: Technischen Hochschule zu München, pp. 7.

Riassunto della tesi di laurea sul percorso sotterraneo del Reka-Timavo.

Argomenti: A.4.

OND - ASSOCIAZIONE XXX OTTOBRE

OND - ASSOCIAZIONE XXX OTTOBRE, 1937. *XV Anniversario della morte di Federico Prez.* Trieste: Tipografia Fortuna, pp. 8.

Foto, biografia e programma della commemorazione (S. Canziano, 15 ago. 1937).

Argomenti: D.3.

ORSI Paolo

P. O., 1935. *Recensioni. Atti del I Congresso Speleologico Nazionale di Trieste*. Bollettino di Paletnologia Italiana, Roma, 54 (1934): 208.

Segnalazione in cui si suggerisce di spogliare gli indici.

Argomenti: G.2.

PAGNINI Cesare

PAGNINI Cesare, 1923. *I Castellieri*. Il Carso, Trieste, 1 (1): 4-5.

Panoramica sui Castellieri del Carso e dell'Istria; indicazioni sull'opera degli studiosi che ne hanno trattato (Marchesetti, Burton).

Argomenti: D.1; D.3.

PALESE Giuseppe

PALESE Giuseppe, 1924. *La Venezia Giulia*. L'Universo, Firenze, 5 (2): 105-146, feb. 1924.

Presentazione della carta geologica d'insieme della "nuova Provincia"; ampia descrizione della Carsia Giulia.

Argomenti: A.2.

PALESE Giuseppe, 1932. *Esperienze e ricerche sulla raddomanzia*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 31: LII-LIII.

Sunto di una conferenza sul tema.

Argomenti: G.7.

PALOZZI Michelangelo

PALOZZI Michelangelo, SALVINI Nicolò, VOLLO Luigi, 1931. *Le risorse idriche del compartimento e le possibilità della loro utilizzazione nei riguardi dell'agricoltura*. Roma: Provveditorato Generale dello Stato, pp. VIII, 285, tav. 32 + 3 f.t.

Della provincia di Trieste tratta alle pp. 273-277, le ultime due specificatamente sulle risorse idriche della sinistra dell'Isonzo, a valle di Sagrado, fra il Carso ed il Golfo di Panzano.

Argomenti: A.4.

PANEBIANCO V.

Vedi BLANC *et al.* 1942.

PAOLETTI Giulio

PAOLETTI G., 1923. *Müller (Giuseppe).- Secondo contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 18 (5-6) - 19 (1-3): 96-97, set.-dic. 1922 - gen.-giu 1923.

Il lavoro censito è stato pubblicato sul vol. XII-XIII degli Atti dell'Accademia Scientifica Veneto - Trentina - Istriana.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 6, 7, 10.

PARENZAN Pietro

Pola (oggi Pula, HR) 1902 – Taranto 1992. Cominciò ad esplorare le caverne nel 1915. Dopo aver girato il mondo (spedizioni scientifiche e viaggi di studio in mezza Europa, Africa, Asia, America), nel 1946 fondò il Centro Speleologico Meridionale e promosse la costituzione di numerosi gruppi grotte nell'Italia meridionale.

PARENZAN P., 1928. *Sui Crostacei limnici della regione Giulia e specialmente sul gruppo dei Cladoceri*. Archivio Zoologico Italiano, Napoli, 12 (2): 219-245.

Vengono citati *Proasellus cavaticus* (Leydig, 1871) (sub *Asellus cavaticus* Leydig, 1871) (Isopoda, Asellidae) e *Troglocaris planinensis* Birštejn, 1948 (sub *Troglocaris schmidti* Dormitzer, 1853) (Decapoda, Atyidae) raccolti nell'Abisso di Trebiciano

17 VG presso Trieste (acque del Timavo medio). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17.

PARONA Carlo Fabrizio

PARONA C. F., SACCO F., BATTAGLIA R., 1923. *Materiali per la bibliografia geologica, idrologica, speleologica, paleontologica e paleoetnologica dell'Istria e regioni finitime*. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, Mondovì, 19 (1924): pp. CLXXVI.

Ampia bibliografia, ordinata alfabeticamente per Autore, raccogliente scritti dal XVI secolo al 1923; gli scritti anonimi sono stati inseriti facendo riferimento alla prima lettera del titolo.

Argomenti: G.1; A.1; A.4; D.1.



Il frontespizio della bibliografia curata da Parona, Sacco e Battaglia.

PARONA C. F., 1926. *Ricerche su Rudiste ed altri fossili del Cretacico superiore del Carso goriziano e dell'Istria*. Memorie dell'Istituto geologico della R. Università di Padova, Padova, 7: 3-56.

Molti dei campioni studiati e descritti provengono dalle raccolte del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste, della Società Alpina delle Giulie e dalle collezioni dei ricercatori Eugenio Neumann e Cesare Lomi.
Argomenti: A.2; D.3.

PARONA C. F., 1932. *Fauna cretacea di Aurisina (Trieste)*. (Collezione del Museo di Bologna). Giornale di geologia, annali del R. Museo geologico di Bologna, Bologna, 7: 91-106.

L'analisi dei 43 fossili permette di affermare che "... il giacimento di Aurisina si presenta ... il più ricco di fossili cretacei dell'Istria".
Argomenti: A.1.

PARPAGLIOLO Luigi

PARPAGLIOLO Luigi, 1927. *La Grotta di Pertosa*. Le Vie d'Italia, Milano, 33 (11): 1300-1310, nov. 1927.

L'A. ricorda le esplorazioni condotte dal 30 ottobre al 5 novembre dai "giovani animosi" della Società Alpina delle Giulie.
Argomenti: D.4.

PAX Ferdinand

PAX Ferdinand, 1938. *Beitrag zur Kenntnis der Höhlenfauna von Leme*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1938 (4): 113-119.

A p. 116 ricorda che il *Laemostenus elongatus* è presente anche nei dintorni di Trieste.
Argomenti: C.1.

PEDONE Michele

PEDONE Michele, 1932. *Sulla sistemazione idraulica del bacino dell'Alto Timavo*. Annali dei Lavori Pubblici, Roma, (1): pp. 30. Descrizione delle particolari caratteristiche del Timavo e criteri per la sistemazione idraulica della parte superiore del bacino.
Argomenti: A.4.
Grotte citate: 3919.

PERCO Antonio

PERCO Antonio, 1926. *L'approvvigionamento idrico*. In: *Il Comune di Trieste nel quadriennio 1922-1926*, Trieste: Caprin: 237-245.

Cronistoria dei lavori eseguiti per rinforzare l'alimentazione idrica della città di Trieste e dell'altopiano (Acquedotto Randaccio, nuovi macchinari di sollevamento a S. Croce, pozzi di Zaule e nella Valle delle Noghère, Rio Ospò).

Argomenti: A.4.
Grotte citate: 3919.

PERCO / PERKO Giovanni Andrea

Voloska (oggi Volosko, HR) 1876 - Trieste 1941. A Trieste compì gli studi medio-superiori alla Scuola ginnasiale di lingua tedesca. Dopo aver fatto attività con lo Hades Verein, gruppo speleologico giovanile di cui fu fra i fondatori, proseguì l'attività con il Club Touristi Triestini. Passato nel 1915 a Postumia, operò come Segretario e, dopo la Grande Guerra, come Direttore delle Grotte.

PERCO G. And., 1922. *Le meraviglie del mondo sotterraneo di Postumia*. Postumia: Šeber, pp. 31.

Alle pagine 5 e 6 della piccola guida l'A. ricorda le esplorazioni fatte nel 1905 dai signori Martin e Mühlhofer di Trieste e nel 1906 da membri del club Hades della stessa città.

Argomenti: D.3; D.4.



Nel 1922 G. A. Perco dà alle stampe una prima guida del dopoguerra delle Grotte di Postumia.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1924. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia, Milano: Mondaini, pp. 192, XVI, tav. 3 f.t.

Contiene un'antiquata descrizione geologica della Venezia Giulia (pp. 32-36) impostata su cinque cicli evolutivi. Cenni sui fenomeni carsici (1600 cavità nella regione) e sull'origine della terra rossa (le piogge sciogliendo le rocce avrebbero liberato il ferro nelle stesse contenuto).

Argomenti: G.7.

PERCO G. And., 1925. *Elogio dell'uomo speleologo*. Gazzetta di Venezia, Venezia, 18 ott. 1925.

L'A. abbozza un'analisi psicologica dello speleologo, persona superiore alla media per sensibilità, facoltà intuitive di antevegenza, quasi un rapporto mistico con le misteriose forze sotterranee che lo attraggono e lo spingono a intraprendere sempre nuove e arrischiate esplorazioni.

Argomenti: F.1.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1926. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia, Milano: Tipografia italiana "La celerissima", pp. 208, tav. 3 f.t.

Seconda edizione. Superata la descrizione geologica della Venezia Giulia (pp. 33-37) impostata su cinque cicli evolutivi. Cenni sui fenomeni carsici (1600 cavità nella regione) e sull'origine della terra rossa (le piogge sciogliendo le rocce avrebbero liberato il ferro nelle stesse contenuto).

Argomenti: G.7.

PERCO G. And., 1927. *La storia delle stalattiti*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (1): 6-11, apr. 1927.

Storia delle conoscenze in materia, dall'antica Grecia al Medioevo e sino al '900.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 2.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1927. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo*

delle sue celebri grotte. Postumia, Milano: Arti Grafiche Calamandrei & C., pp. 204, tav. 3 f.t.

Nuova edizione della guida, con il capitolo sulla geologia della Venezia Giulia (parte II, cap. III) ampiamente rimaneggiato rispetto la prima edizione. Alle pp. 35-40 gli AA. informano che nella Venezia Giulia ci sono tre grandi carsi: a quote elevate l'altopiano di Tarnova, più in basso la Selva di Piro ed in ultimo il Carso Triestino che digrada verso il mare e che ha dato il nome al fenomeno carsico.

Argomenti: G.7.

Vedi GARIBOLDI *et al.* 1928.

PERCO G. A., 1928. *Il mondo sotterraneo di Trieste*. Il Quotidiano, Trieste, 5 mag. 1928. L'Autore, Direttore delle grotte di Postumia, illustra le bellezze delle maggiori cavità turistiche della regione.

Argomenti: D.3.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1930. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia, Milano: Arti Grafiche Calamandrei & C., pp. 204, tav. 3 f.t.

Ristampa dell'edizione 1927. Gli AA. ritengono che nella Venezia Giulia ci siano tre grandi carsi: a quote elevate l'altopiano di Tarnova, più in basso la Selva di Piro ed in ultimo il Carso Triestino che digrada verso il mare e che ha dato il nome al fenomeno carsico.

Argomenti: G.7.

PERCO Andrea, 1933. *Pozzi e caverne nei pressi di Trieste*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (1): 25-29, gen-mar. 1933.

Descrizione e rilievo di quattro grotte, di cui due già catastate (numero doppio), rilevate dall'Autore nei suoi inizi della carriera di speleologo, ed in parte già allora inserite a Catasto.

Argomenti: G.3.

Grotte citate: 2927, 2928 (= 842), 2933 (= 38), 2955.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1934. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia, Milano: Mondaini, pp. 192, XVI, tav. 3 f.t. Ristampa dell'edizione 1924. Argomenti: G.7.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1935. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia, Milano: Arti Grafiche Calamandrei & C., pp. 195, tav. 3 f.t. IV edizione riveduta e aumentata. Comprende una parte finale sulle ricerche scientifiche a Postumia, a cura del Dott. Franco Anelli, Conservatore del Museo speleologico (si veda Anelli 1935a). Argomenti: G.7.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1940. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia, Milano: Arti Grafiche Calamandrei & C., pp. 199. IV edizione riveduta e aumentata. II ristampa riveduta. Argomenti: G.7.

PERCO G. A., GRADENIGO Sergio, 1942. *Postumia e il fantastico mondo sotterraneo delle sue celebri grotte*. Postumia: Amministrazione Autonoma di Stato delle Grotte di Postumia, pp. 138, tav. 20. V edizione riveduta. L'edizione precedente è stata rivista e aggiornata dal nuovo Direttore delle Grotte Franco Anelli (si veda Anelli 1942). Argomenti: G.7.

Nel 1924 il nuovo Direttore delle Grotte di Postumia scrisse, assieme a Sergio Gradenigo, una più corposa e dettagliata guida della grotta (Perco & Gradenigo 1924), che ebbe più ristampe e riedizioni. Ecco la copertina della quinta edizione (Perco & Gradenigo 1942), notevolmente riveduta e aggiornata.

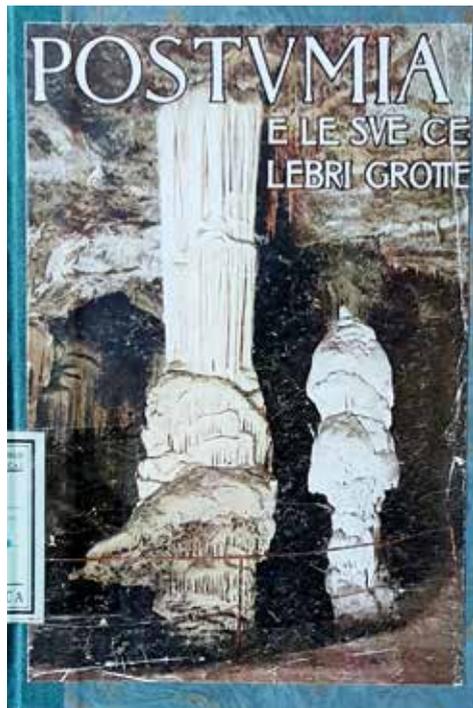
PERESSONI G.

PERESSONI G., 1923. *Alla Grotta dell'Orso*. Il Carso, Trieste, 1 (3): 5-6. L'allievo della II classe delle Scuole Cittadine descrive l'escursione fatta con la scuola. Argomenti: G.7. Grotte citate: 7.

PEROTTI Renzo

PEROTTI Renzo, 1922. *La leggenda del "Diau Zot"*. Il Gazzettino illustrato, Venezia, 25 giu. 1922. È riportato il testo della leggenda. Argomenti: D.5. Grotte citate: 225.

PEROTTI Renzo, 1931. *A Passo di corsa per la Venezia Giulia. Leggende, paesi, grotte, castelli e fortezze*. Torino: Tipografia Editrice de "L'Esercente", pp. 109. Sorta di guida ad alcune località della regione. Nel primo capitolo - *Leggende* - cenni sulla nascita del Carso, sulla Grotta del Diavolo Zoppo e sulla Dama Bianca. Il terzo ca-





Copertina di una delle tante guide (Perotti 1931), un po' atipiche, della nuova regione italiana.

pitolo - *Grotte* - contiene succinte notizie sul Carso e sui fenomeni carsici.

Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 2, 225, 3919.

PICCIOLA Luigi

PICCIOLA Luigi, 1927. *La Grotta di Montenero n.° 2215 è fra le più profonde fino ad ora conosciute*. Pisa: Arti Grafiche Succ. FF. Nistri, pp. 24, tav. 1.

Alla descrizione della cavità, l'A. fa seguire una sua teoria sull'idrologia carsica ("Il rinvenimento") che giustificherebbe alcune osservazioni sul movimento delle acque nella Grotta di Trebiciano. In nota 1, storia del Gruppo Grotte della XXX Ottobre.

Argomenti: A.4; D.2.

Grotte citate: 12, 15, 17, 3919, Inghiottitoio di Percedol, Grotta dell'Obelisco di Opicina. Cavità artificiali: Sorgenti di S. Giovanni di Guardiella.

PICOTTI Mario

M. P., 1934. *Giorgio Vortmann*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 34: LV-LVIII.

Biografia dello studioso (Trieste 1.2.1854 - 15.9.1932) ed elenco dei suoi scritti.

Argomenti: D.3.

PIERAGNOLI Lina

PIERAGNOLI Lina, 1919. *Ossa patologiche nella grotta di Equi in Lunigiana*. Paleontographia italica, Pisa, 25: 1-35.

Nelle analisi di ossa di *Ursus spelaeus* interessate dalla tubercolosi, a p. 7 ricorda quelle trovate da Battaglia nella Grotta Pocala.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

PIGORINI Luigi

Fontanellato (PR) 1842 – Padova 1925. Archeologo, allievo di Pellegrino Strobel e di Gaetano Chierici, paleontologo, fondatore del Bollettino di Paleontologia Italiana. Dal 1912 Senatore del Regno.

PIGORINI Luigi, 1918. *Bibliografia paleontologica italiana dal 1860 al 1874*. Bollettino di Paleontologia Italiana, Parma, 42: 113-133.

Per la Venezia Giulia sono citati lavori attinenti la preistoria di Coronini, Gatti e Kandler, Czornig, Burton. Di quest'ultimo, che ha pubblicato un libro in inglese sui castellieri,



La descrizione dell'Abisso di Montenero (Picciola 1927) fornisce all'Autore l'opportunità di esporre una nuova teoria sull'idrologia carsica.

informa che c'è anche una traduzione in italiano stampata a Capodistria.
Argomenti: G.1.

PIRNETTI Sergio

S. P., 1939. *L'attività di Emilio Comici*. Alpi Giulie, Trieste, 40 (1): 37-38, gen.-dic. 1939. Sunto dell'attività alpinistica di E. Comici.
Argomenti: D.3.

PIRNETTI Sergio, 1941. *Cenni storici sulla Val Rosandra*. Alpi Giulie, Trieste, 43 (4-6): 1-10, ago.-dic. 1941.

Ad un breve inquadramento geologico seguono alcuni capitoli illustranti la storia della Valle, dall'età della pietra all'Ottocento.
Argomenti: D.1.
Grotte citate: 420, 422.

PIROVANO Giuseppe

PIROVANO Giuseppe, 1945. *A 5 anni dalla morte di Emilio Comici, il più grande esponente dell'alpinismo italiano*. La Voce Libera, quotidiano politico d'informazioni, Trieste, 1 (65): 2, 8 ott. 1945.
Ricordo dello scomparso, ripreso dalla Gazzetta dello Sport e corredato da una foto.
Argomenti: D.3.

PLITEK Venceslao

Cecoslovacchia [s.l.] 1867 – Trieste 1967. Medico specialista in malattie dell'apparato digerente, fu Segretario dell'Università Popolare di Trieste e Presidente della Società Adriatica di Scienze.

PLITEK V., 1929a. *Parole dette al cimitero il giorno 3 aprile 1926 dal Presidente della S.A.S.N. dott. V. Plitek*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 9-11.

Estremo saluto a Carlo Marchesetti, già attivo membro della Società Adriatica di Scienze Naturali.
Argomenti: D.3.

PLITEK V., 1929b. *Parole del Presidente della S.A.S.N.* Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 21-25.

Ricordo dell'opera di Carlo Marchesetti letto ad un'Assemblea commemorativa (Aula Principe Umberto, R. Università Commerciale di Trieste, 17 gen. 1927).
Argomenti: D.3.

PLITEK V., 1929c. *Parole del Presidente della S.A.S.N. Dott. Plitek*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 71-73.
Breve ricordo di Mario Stenta (1876-1928).
Argomenti: D.3.

PLITEK V., 1929d. *Discorso commemorativo tenuto dal Dott. V. Plitek Presidente della S.A.S.N.* Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 85-109.

Biografia di Mario Stenta (1876-1928), zoologo marino e direttore del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste dal 1921 al 1928, già presidente della S.A.S.N., reggitore dell'Università Popolare Triestina, vicepresidente della Società di Minerva. Bibliografia, elenco delle conferenze tenute.
Argomenti: D.3.

POCAR Ervino

POCAR Ervino, 1924. *Il Campeggio di Postumia*. Le Vie d'Italia, Milano, 30 (11): 1235-1243, nov. 1924.

Ervino Pocar descrive il campeggio del T.C.I. a Postumia e sul Carso (Pocar 1924).



La Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie ha collaborato per la parte speleologica.

Argomenti: D.4.

PORTA Antonio

PORTA A., 1923. *Fauna Coleopterorum Italica. I. Adepnaga*. Piacenza: Stabilimento Tipografico Piacentino, pp. VI, 285.

Il Prof. Antonio Porta segnala a pagina 121 *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) (sub *Trechus muellerianus* Schatzmayr, 1907) per la Grotta Clementina 10 VG; a pagina 130 *Anophthalmus schmidti trebicianus* (G. Müller, 1914) (sub *Trechus (Anophthalmus) schmidti trebicianus* G. Müller, 1915) per la Grotta di Trebiciano 17 VG e, ancora a pagina 130, *Anophthalmus mayeri* (G. Müller, 1909) (sub *Trechus (Anophthalmus) hirtus mayeri* (G. Müller, 1909)) (Coleoptera, Carabidae) per la Grotta Noè 90 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 10, 17, 90.

PORTA A., 1926. *Fauna Coleopterorum Italica. II. Staphylinioidea*. Piacenza: Stabilimento Tipografico Piacentino, pp. 405.

Il Prof. Porta cita *Bathysciotes khevenhuelleri tergestinus* G. Müller, 1922 per la Grotta dell'Orso 7 VG; *Leptodirus hochenwartii reticulatus* (G. Müller, 1904) (Coleoptera, Leiodidae) per la Grotta Noè 90 VG e per la Grotta di Gropada 42 (?) VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 42 (?), 90.

PORTA A., 1934. *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum*. Piacenza: Stabilimento Tipografico Piacentino, pp. 208.

L'Autore segnala *Orotrechus muellerianus muellerianus* (Schatzmayr, 1907) per Grotta Ercole 6 VG, Grotta dell'Orso 7 VG, Grotta Clementina 10 VG; *Typhlotrechus bilimeki tergestinus* var. *tergestinus* G. Müller, 1905 (sub *Typhlotrechus bilimecki* [sic] v. *tergestinus* G. Müller, 1905) per la Grotta delle Torri di Slivia 39 VG e *Typhlotrechus Bilimecki* [sic] v. *monfalconensis* G. Müller, 1926 per

la Perhavecja Jama 765 VG (Coleoptera, Carabidae). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 6, 7, 10, 39, 765.

PRATO Claudio

PRATO Claudio, 1937. *Preventivo di spesa per la spedizione*. In: Club Alpino Italiano - Sezione di Trieste, 1937. *La Spedizione Nazionale Alpinistica in Etiopia*, Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale: [11-12].

Il costo della spedizione (20 persone per 60 giorni) era calcolato in lire 200.000. Per la parte speleologica erano previsti 300 m di scale di corda, 200 m di scalette con cavo d'acciaio, 400 m di corde per la sicura e 300 m di corda per il recupero delle scale più 180 m di corde d'attacco e cordini, elmi con candela, cinturoni di sicurezza, fanali ad acetilene, fischietti, bussolo, carrucole, trombe, cordelle metriche, scandagli, stadie, canotto smontabile, aneroide, magnesio, igrometri e utensili di carpenteria.

Argomenti: D.4.

PREZ Cesare

Trieste 1895 - Trieste 1969. Secondo di sei figli, iniziò l'attività speleologica nel 1920 entrando nel Gruppo Grotte dell'Associazione XXX Ottobre, equipe di cui diviene ben presto l'anima, portandolo ad esplorare i maggiori abissi della Venezia Giulia. Lascia i rilievi di oltre 300 grotte e una serie di articoli sia su quotidiani che su riviste specializzate.

PREZ Cesare, 1928. *Gli abissi più profondi della Terra sono in Italia*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, 44 (2635): III, 10 mag. 1928.

Panoramica sull'esplorazione di grotte profonde nella Venezia Giulia, con particolare attenzione all'opera degli speleologi della XXX Ottobre.

Argomenti: B.1; D.4.

Grotte citate: 17.

PREZ Cesare, 1929. *L'abisso di Chiuse nel Carso triestino*. Le Ultime notizie - Il Piccolo

lo delle ore diciotto, Trieste, 45 (1771): 3, 12 apr. 1929.

Riesplorazione effettuata dalla sezione grotte dell'Associazione XXX Ottobre il 24 marzo 1929 allo scopo di "rimodernare il vecchio rilievo".

Argomenti: B.1.

Grotte citate: 15, 17, 116, 226, 227.

PREZ Cesare, 1941. *Il fenomeno delle grotte carsiche nelle nuove provincie*. Il Popolo di Trieste - Il Piccolo della Sera, Trieste, (517): II, 28 ago. 1941.

Indicazioni sulle nuove zone carsiche aperte alle indagini degli speleologi giuliani con la costituzione delle Province di Lubiana, della Dalmazia, del Montenegro e dell'Albania.

Argomenti: B.1.

PRINA Democrito

PRINA Democrito, 1917a. *Le Alpi Giulie*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 36 (5-6-7): 96-114, mag.-lug. 1917. La parte finale dell'esposizione è dedicata al Carso, che l'A. indica come facente parte delle Alpi Giulie Inferiori.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 12, 17.

PRINA Democrito, 1917b. *L'Isonzo*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Torino, 36 (5-6-7): 114-115, mag.-lug. 1917.

Breve nota sul percorso dell'ultimo tratto del fiume.

Argomenti: A.4.

PUCCINI Mario

PUCCINI Mario, 1919. *Davanti a Trieste (Esperienze di un fante sul Carso)*. Milano: Sonzogno, pp. 263.

Ricordando le battaglie nel "Vallone" riferisce - p. 219 - sulla presa di caverne austriache "ricche di ogni ben di Dio".

Argomenti: G.7.

PUCELLI Rodolfo

PUCELLI Rodolfo, 1921. *Nella grotta "Dei Giganti" di Poggioreale*. L'era nuova, quotidiano della Venezia Giulia, Trieste, 24 set. 1921.

Relazione su di una visita alla grotta e varie considerazioni sulle guide e sul territorio.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

QUARANTOTTO Giovanni

G. Q., 1922. *Bibliografia istriana. Ario Tribel: prose musicali*. Pagine Istriane, Capodistria, n.s., 1 (6): 184-185, nov.-dic. 1922.

Recensione della raccolta di scritti di critica musicale del poeta che qualche decennio più tardi pubblicherà un peana sul Timavo.

Argomenti: D.3.

QUINTAVALLE Tullio

QUINTAVALLE Tullio, 1923. *Grotte, caverne e abissi del Carso*. Il Carso, Trieste, 1 (1): 3-4.

L'A., allievo nella II classe della Scuola Cittadina, descrive le più belle grotte del Carso, fra cui ci sono la Grotta Gigante e la Grotta dell'Orso.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 2, 7.

R. C.

R. C., 1928. *Cumin G., I territori a fenomeni carsici dell'Italia*. L'Universo, Firenze, 9 (7): 714, lug. 1928.

Il recensore riassume quanto esposto da Cumin nel fascicolo di marzo 1928 de *Le Grotte d'Italia*.

Argomenti: G.2.

R. C., 1929. *Boegau [sic], Le più profonde cavità sotterranee del mondo*. L'Universo, Firenze, 10 (3): 359-360, mar. 1929.

Nella recensione sono citate anche alcune delle grotte più profonde del Carso triestino.

Argomenti: G.2; G.5.

Grotte citate: 12, 15, 17.

R. C., 1931. *Perotti R., A passo di corsa per la Venezia Giulia*. L'Universo, Firenze, 12 (12): 724-725, dic. 1931.

Recensione del libro di Renzo Perotti, pubblicato a Torino lo stesso anno.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 3919.

R. C., 1934. *Atti del I Congresso Speleologico Nazionale*. L'Universo, Firenze, 15 (9): 817, set. 1934.

Ad un ampio paragrafo che riassume lo svolgimento del Congresso (Trieste, 10-14 giugno 1933), segue l'elencazione dei relatori, raggruppati per materie di pertinenza.

Argomenti: G.2; F.4.

R. C., 1939. *Guida di Trieste e della Venezia Giulia*. L'Universo, Firenze, 20 (2): 152-153, feb. 1939.

Nella seconda parte della Guida, dintorni di Trieste, il recensore accomuna la Grotta di Trebiciano a S. Canziano e Postumia.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 17.

r. m.

r. m., 1945. *Alla Galleria Michelazzi. Ugo Flumiani*. La Voce Libera, quotidiano politico d'informazioni, Trieste, 1 (60): 2, 2 ott. 1945.

Feroce critica alle opere dell'artista scomparso, definite "... in massima parte paccottiglia, merce andante per clienti di gusti non difficili". Fra le opere considerate valide ci sono "Villaggio carsico" e "Carso".

Argomenti: D.3.

R. S.

R. S., 1928. *Timeus G., Nei misteri del mondo sotterraneo*. L'Universo, Firenze, 9 (8): 843, ago. 1928.

Dello scritto di Timeus (Alpi Giulie, a. 29, gen.-apr. 1928) il recensore sottolinea la parte storica e la ricerca con le anguille.

Argomenti: G.2; A.4.

Grotte citate: 3919.

R. UFFICIO GEOLOGICO D'ITALIA

R. UFFICIO GEOLOGICO D'ITALIA, 1923. *Bibliografia geologica italiana per gli anni 1915-1920*. Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia, Roma, 48 (11): 1-38.

Presenti nell'elenco Battaglia (1915, 1920), De Marchi (1916), Fabiani (1915, 1919), Savini (1919), Taramelli (1917).

Argomenti: G.1.

RADIVO Romano

RADIVO Romano, 1932. *Un nuovo battello per le esplorazioni sotterranee*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (4): 205-207, ott.-dic. 1932.

In alluminio, smontabile in tre pezzi, peso complessivo 33 kg.

Argomenti: F.1.

Grotte citate: 17.

RAUNICH Leo

RAUNICH Leo, 1943. *Nuovi resti di mammiferi pleistocenici della Grotta dell'Alce (Carso Triestino)*. Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano, 82 (2): 189-204, giu. 1943.

Analisi e descrizione del materiale raccolto dall'A. e dall'ing. Toumanisevilly.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91, 257.

RAUNICH Leo, 1944. *Su di alcuni nuovi resti fossili della Grotta dell'Orso (Carso Triestino)*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, s. 2, 5: 57-74.

Descrizione dei materiali scavati dall'A. nei primi anni '30 ed elenco degli animali accertati nel deposito della grotta (Chiroptera 1, Insectivora 1, Carnivora 16, Rodentia 10 e Ungulata 6).

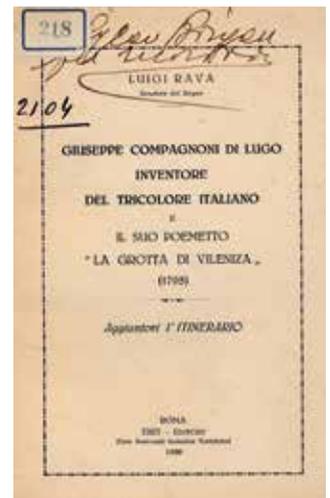
Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 62, 91, 257.

RAVA Luigi

RAVA Luigi, 1926. *Giuseppe Compagnoni di Lugo inventore del Tricolore italiano*

Il poemetto di Giuseppe Compagnoni nell'edizione di Luigi Rava (1926) contiene anche notizie su altre cavità del Carso.



e il suo poemetto "La Grotta di Vileniza" (1795). Roma: Ente Nazionale Industrie Turistiche, pp. 67, tav. 4.

A p. 15 viene citata la Grotta Gigante.

Argomenti: G.6.

Grotte citate: 2.

RAVAGLIA Giuseppe

RAVAGLIA Giuseppe, 1928. *Bibliografia Idrologica Italiana*. Roma: Ente Nazionale Industrie Turistiche, pp. 553.

Argomenti: G.1.

RECLUS Elisée

RECLUS Eliseo, 1925. *Il Carso veduto da un grande geografo*. In: Gorlato A., 1925. *La Venezia Giulia, Trieste e Istria*, Torino: Paravia: 53-55.

Poetica e immaginifica descrizione del Carso (... alcune foibe contengono vasti campi coltivati ...).

Argomenti: G.7.

REINECKE Paul

REINECKE Paul, 1939. *Ein neuer spiralkeramischer Kreis an der Nordostküste der Adria*. Germania, Anzeiger der Römisch-Germanischen Kommission des Deutschen Archäologischen Instituts, Berlin, 23 (4): 213-220.

Confronti di reperti a spirale (pp. 218, 219) anche con materiali provenienti da grotte del Carso.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 256, 257, 264, 420, 939.

RELLINI Ugo

RELLINI Ugo, 1924. *Appunti sul Paleolitico italiano*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 44 (1-3): 1-34.

La Caverna Pocala è citata in nota a p. 8 e alle pp. 25-26 ove Battaglia è chiamata in causa relativamente alla non presenza dell'Aurignaciano nella cavità. Alle pp. 19 e 20 Battaglia viene citato in merito al Campignano e al Grimaldiano. Sul Miolitico il pensiero di Battaglia è esposto alle pp. 29-30.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

U. Re., 1930. *Aurignaciana, civiltà*. *Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti*, Roma, 5: 371-374.

Per le presenze dell'Aurignaciano sul Carso Classico, l'A. ricorda i ritrovamenti delle grotte Pocala e Orso.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 91.

U. Re., 1932. *Eneolitica, civiltà*. *Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti*, Roma, 13: 964-967.

Trattando della ceramica eneolitica (p. 966) ricorda essere questa presente anche "nella Carsia".

Argomenti: D.1.

REMY Paul

REMY Paul, 1937. *Sur Marifugia cavatica Absolon et Hrabě, Serpulide des eaux douces souterraines du karst adriatique*. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, Paris, s. 2, 9 (1): 66-72.

L'Autore segnala la presenza di *Marifugia cavatica* Absolon et Hrabě, 1930 (Polychaeta, Sabellida, Serpulidae) nella Grotta di Trebiciano 17 VG, sul fondo della quale scorre il Timavo, ed anche alle Risorgive dello stesso Timavo, 3919 VG presso Monfalcone. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 3919.

REPOSSI Emilio

REPOSSI Emilio, 1920. *Il Recca di S. Canziano e il Timavo*. La sorgente, rivista mensile per l'educazione della gioventù, Milano, 4 (9-10): 237-238, set.-ott. 1920.

Cenni sull'idrologia del Timavo.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 89, 3919.

REVELLI Paolo

REVELLI Paolo, 1916. *Il Carso*. *Rivista mensile del Touring Club Italiano*, Milano, 22 (11): 602-610, nov. 1916.

Dotta descrizione storico-geografica dell'altopiano del Carso.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 105, 3919.

REVELLI Paolo, 1917. *L'Isonzo*. Rivista mensile del Touring Club Italiano, Milano, 23 (2): 62-70, feb. 1917.

Nella descrizione del fiume l'A. accenna agli spandimenti dello stesso a favore del lago di Doberdò e al contributo del Frigido (Vipacco) alla portata del Timavo.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

RICCARDI Riccardo

RICCARDI Riccardo, 1926. *L. V. Bertarelli - E. Boegan - Duemila Grotte. Quarant'anni di esplorazioni nella Venezia Giulia*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 3 (12): 886-888, dic. 1926.

Dettagliata presentazione dell'opera "... che è certo la maggiore pubblicazione speleologica uscita finora in Italia e all'estero ...".

Argomenti: G.2.

Vedi MIGLIORINI *et al.* 1929.

RIECKOFF Helmuth

RIECKOFF Helmuth, 1933. *La Grotta di Ospe e quelle dell'Altipiano di S. Servolo*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 7 (2): 49-68, apr.-giu. 1933.

Nella cartina pubblicata a p. 57 sono indicate anche le cavità della Val Rosandra e del monte Stena.

Argomenti: B.1; G.6.

Grotte citate: 105, 191, 297, 420, 422, 425, 529, 605, 2646, 2686, 2687, 2688, 2689, 2716, 2722, 2723.

ROEWER Carl Friedrich

Neustrelitz (DE) 1881 - Bremen (DE) 1963. Consegui, nel 1906, la laurea e il dottorato di ricerca in Scienze Naturali all'Università di Jena. Si interessò alla classe degli Aracnidi dedicandosi principalmente allo studio di Opilioni, Ragni e Solifugi. Quantità e qualità del suo lavoro non passarono inosservate e gli valsero, nel 1924, il conferimento del titolo di Professore. Nove anni dopo gli fu affidata la Direzione dell'Übersee Museum di Brema. Opere sue più importanti: *Die Weberknechte der Erde* (Jena 1923) e *Katalog*

der Araneae von 1758 bis 1940 [Prima parte: Brema 1942; Seconda parte: Bruxelles 1954]. (LBF)

ROEWER C. Fr., 1931. *Arachnoideen aus südostalpinen Höhlen, gesammelt von Herrn Karl Strasser in den Jahren 1929 und 1930*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1931 (2): 40-46; 1931 (3): 69-80.



Notizie sulle ricerche entomologiche nella Venezia Giulia di studiosi tedeschi (Roewer 1931) sono spesso pubblicate nella rivista degli speleologi tedeschi *Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung*.

Vengono qui rese pubbliche le determinazioni aggiornate e corrette del materiale avuto in studio dall'aracnologo tedesco Prof. Carl Friedrich Roewer:

Opiliones:

Mitostoma chrysomelas (Hermann, 1804) (sub *Phalangium chrysomelas* Hermann, 1804) per la Grotta nel Bosco dei Pini 18 VG (= Polizeigrotte bei Basovizza).

Pseudoscorpiones:

Neobisium spelaeum Schiödte, 1847 (sub *Blothrus spelaeus* Schiödte, 1847) per la Grotta presso la Stazione ferroviaria di Monfalcone 224 VG e la Voragine di San Lorenzo 294 VG (= Grotta di Jezero presso Basovizza).

Araneae:

Kryptonesticus eremita Simon, 1880 (sub *Nesticus strasseri* n. sp.) (Araneae, Nesticidae) per Fessura presso Sales 825 VG, Pozzo presso Jamiano 360 VG, Grotta presso Jamiano 5706 VG (Monfalcone) e Grotta presso Sales 3947 VG (Prosecco, TS); *Typhlonesticus idriacus* (Roewer, 1931) (sub *Nesticus idriacus* n. sp.) per Vlaska Pečina 260 VG presso Nabresina, Grotta presso Sales 3947 VG e per un Pozzo dei Colombi non identificato (Araneae, Nesticidae); *Lepthyphantes pallidus* (O. Pickard-Cambridge, 1871) per Grotta Noë 90 VG e Oslinka Jama 294 VG nelle vicinanze di Basovizza; *Lepthyphantes serratistylus* n.sp. e *Porrhomma microps* (Roewer, 1931) (sub *Troglohyphantes microps* n. sp.) (Araneae, Linyphiidae) per la Caverna Lindner in fondo alla Grotta di Trebiciano 17 VG, Gabria Jama 32 VG presso Basovizza e Grotta dei Colombi 33 VG presso Basovizza.(LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 18, 32, 33, 90, 224, 242, 260, 294, 360, 825, 3947, 5706, Pozzo dei Colombi.

ROEWER C. Fr., 1935. *Biospeologica LXII. Opiliones (Fünfte Série). Zugleich eine Revision aller bischer bekannten europäischen Laniatores*. Archives de zoologie expérimentale et générale, Paris, 78 (1): 1-96.

Il Prof. Roewer inserisce nella propria revisione degli Opilioni europei la descrizione di *Peltonychia gabria* n.sp. (Fam. Cladonychiidae) studiando materiale raccolto nella Grotta dei Colombi di Basovizza 32 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 32.

ROSSI Alberto

ROSSI Alberto, 1924. *L'Istria. Un saggio di geografia economica*. Quaderno Mensi-



Notizie sui fenomeni carsici si trovano anche in tesi di laurea quali “*L’Istria, saggio di geografia economica*” (Rossi 1924).

le, Istituto Federale di Credito per il Risorgimento delle Venezie, Venezia, 3 (4): pp. LXXXIV, 66.

Dissertazione di laurea svolta presso l’Università L. Bocconi, Milano. Nel cap. II, “Il provvedimento d’acqua dell’Istria”, fra le fonti ricordate vi sono “*quelle del Rosandra presso Bagnoli*”.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 105.

ROSSI RONCHETTI Carla

ROSSI RONCHETTI C., 1944. *Raunich L. - Su alcuni nuovi resti fossili della Grotta dell’Orso (Carso Triestino)*. Rivista Italiana di Paleontologia, Milano, 50 (4): 23.

La recensione riporta anche l’elenco completo della fauna fossile raccolta.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 7.

ROVERETO Gaetano

ROVERETO Gaetano, 1921. *Geomorfologia, Lo svolgimento dei fenomeni carsici*.

Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di scienze fisiche matematiche e naturali, Roma, s. 5, 30, 2° sem.: 104-106.

L'A., nel descrivere l'evolversi dei vari carsi, trattando del Carso Classico ipotizza il graduale arretramento del Timavo dalle sue foci sino a San Cansiano [sic] per la sua cattura da parte di vari inghiottitoi fra cui "... due sono ancor oggi ben evidenti, quello dei Serpenti e l'altro di Trebicciano".

Argomenti: A.1.

Grotte citate: 17, 3919.

ROVERETO Gaetano, 1923. *Trattato di geologia morfologica. Vol. II: tipi regionali*. Milano: Hoepli, pp. VIII, 648-1187.

Ipotizza essere stata la Grotta di Trebicciano un antico inghiottitoio del Timavo.

Argomenti: A.4.

Grotte citate: 17, 3919.

RUBINO Azzo

RUBINO Azzo, 1935. *Istro-Timavo*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 5 (3-4): 97-121, mar.-apr. 1935.

Analisi storico-letteraria del nome Timavo. Cenni a teorie carsologiche e speleogenetiche.

Argomenti: A.1.

Grotte citate: 17, 3919.

RUBINO Azzo, 1938. *L'Isaros - Istro*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 8 (1-2): 23-35, gen.-feb. 1938.

Nello svolgere il tema, l'A. tratta più volte del Lacus Timavi e dei suoi rapporti con "L'emissario sotterraneo di Merna, riconosciuto dal prof. Timeus nelle ricerche idrologiche tra il 1907 e il 1925".

Argomenti: A.4.

RUFFO Sandro

RUFFO Sandro, 1937. *Studi sui crostacei Anfipodi. IV. Su alcune specie italiane del gen. Niphargus*. Bollettino dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna, Bologna, 9: 153-183.

Per le grotte del Carso ricordata la presenza del *N. Stygius* s. lato e del *N. Stygius stygius*. Argomenti: C.1.

RUSSO R.

RUSSO R., 1935. *RR. Grotte Demaniali di Postumia*. Relazione sul Servizio Minerario nell'anno 1933, Roma: CCCLXXVII-CC-CLXXIX.

All'inizio della Relazione viene ricordato il Primo Congresso Speleologico Nazionale, tenuto a Trieste e Postumia nel 1933; elenco dei lavori presentati.

Argomenti: F.4.

S.

S., 1933. *Cinquant'anni di vita della Società Alpina delle Giulie*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 3 (6-7): 469-473, giu.-lug. 1933.

Succinta storia della Società Alpina delle Giulie; cenni alla sua Commissione Grotte e ad Eugenio Boegan "... il più apprezzato studioso e illustratore delle grotte carsiche".

Argomenti: D.1.

S. G.

S. G., 1924. *Recensioni*. Alpi Giulie, Trieste, 25 (5-6): 133, set.-dic. 1924.

Analisi del lavoro di G. Timeus "Le indagini sull'origine delle acque sotterranee", uscito nel 1924 sul Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali.

Argomenti: G.2.

SAAR R.

SAAR R., 1931. *Geschichte und Aufbau der österreichischen Höhlendüngeraktion mit besonderer Berücksichtigung des werkes Mixnitz*. In: O. Abel & G. Kyrle, 1931. *Die Drachenhöhle bei Mixnitz*, Wien: 3-61.

La Grotta Pocala viene citata alle pp. 7 e 10 con indicati i valori riscontrati (Materialmenge 600, Waggon P2O5 - Gehalt).

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

SACCO Federico

Vedi PARONA *et al.* 1923.

SACCO Federico, 1924a. *Schema geologico dell'Istria*. L'Universo, Firenze, 5 (3): 183-220, tav. 7 f.t., mar. 1924.

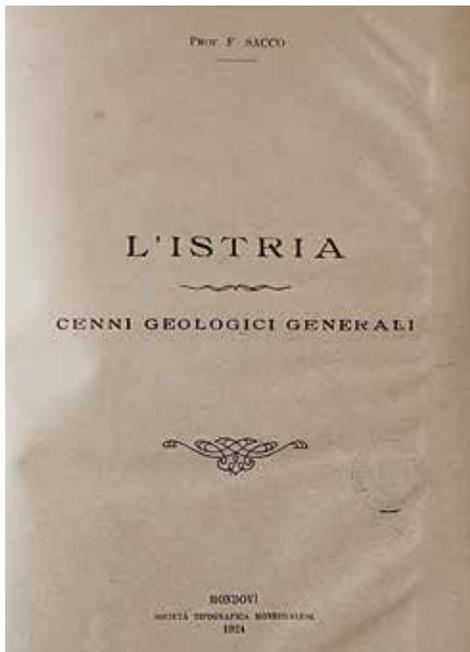
Descrizione dei terreni (Primari, Secondari, Terziari e Quaternari) seguita dalla loro storia geologica. La tav. 5 presenta il profilo del Carso da S. Canziano al mare con indicate le grotte lungo la traccia presumibile del percorso ipogeo del Timavo.

Argomenti: A.2; A.4.

Grotte citate: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 17, 21, 39, 89, 90, 91, 105, 155, 226, 227, 3919.

SACCO F., 1924b. *L'Istria. Cenni geologici generali*. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, Mondovì, 19: pp. 107.

Lavoro, inserito a corredo della più ampia monografia bibliografica, contenente capitoli sull'idrologia subaerea e sotterranea e sulla paleontologia, con ampio spazio alla descrizione della Terra Rossa. Nel capitolo sul carsismo afferma che "... una specie di Catalogo delle caverne della Venezia Giulia venne già compilato, ed ora una speciale monografia su tale argomento si va accura-



Copertina della monografia geologica sull'Istria di Federico Sacco (1924b).

tamente facendo ad opera dell'Istituto Geografico Militare".

Argomenti: G.1; A.1; A.4; D.1.

Grotte citate: 7, 17, 91, 105, 3919.

SACCO Federico, 1939. *L'Alta Italia durante l'era quaternaria*. L'Universo, Firenze, 20 (3): 187-207, mar. 1939.

A p. 196, trattando dell'uomo paleolitico, viene citata la Grotta Pocala; a p. 203 i Castellieri.

Argomenti: D.1.

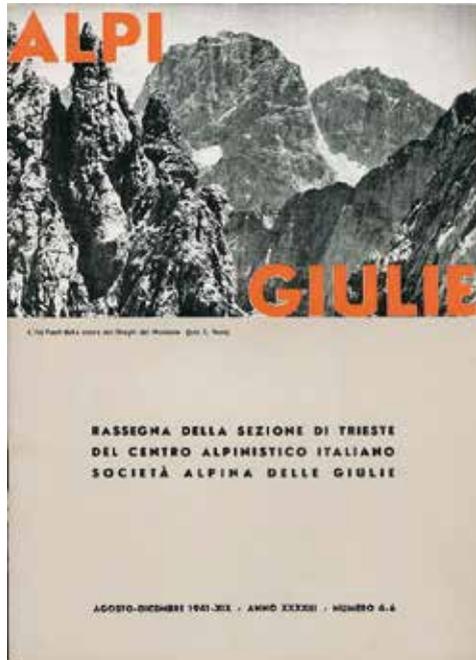
Grotte citate: 91.

SAGRAMORA Pier Alberto

SAGRAMORA Pier Alberto, 1941. *Emilio Comici*. Alpi Giulie, Trieste, 43 (1-3): 8-10, gen.-lug. 1941.

Necrologio.

Argomenti: D.3.



Nel 1941 l'Italia era ormai nel pieno della guerra; il numero 4-6 di Alpi Giulie 1941 parla più di morti che di vivi: dopo la prima parte dedicata ai caduti in guerra, un articolo di Pier Alberto Sagramora (1941) ricorda la figura di Emilio Comici, grande alpinista ma in precedenza anche grande speleologo.

SAGRAMORA, 1942. *Emilio Comici e la sua tecnica dell'arrampicamento*. Le Vie d'Italia, Milano, 48 (8): 734-742, ago. 1942. Analizzate tecniche e psicologia dell'alpinista.

Argomenti: D.3.

SALVINI Nicolò

Vedi PALOZZI *et al.* 1931.

SAMENGO Odo

SAMENGO Odo, 1932. *L'alpinismo fiumano di ieri e di oggi*. Lo Scarpone, Milano, 2 (12): 3, 15 giu. 1932.

Alla fine dell'articolo l'A. dedica un paragrafo all'attività speleologica della Sezione del C.A.I. di Fiume, come risulta dal 2000 Grotte di Bertarelli e Boegan.

Argomenti: D.2.

SAMENGO Odo, 1934a. *Atti del I° Congresso Speleologico Nazionale. Trieste, 10-14 giugno 1934*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 4 (9-10): 634-635, set.-ott. 1934.

Attenta disamina degli "Atti" del Congresso con cenni ai lavori ritenuti di particolare interesse.

Argomenti: G.2.

SAMENGO Odo, 1934b. *Il Congresso speleologico*. Lo Scarpone, Milano, 4 (19): 3, 1 ott. 1934.

Presentazione del volume degli Atti del Congresso svoltosi a Trieste l'anno prima (252 pagine).

Argomenti: G.2.

SARTORI Arnaldo

SARTORI Arnaldo, 1919. *La "Via Sacra" del Carso*. Le Vie d'Italia, Milano, 3 (7): 385-396, lug. 1919.

Proposta di un itinerario lungo le trincee del Carso; la cura delle stesse e delle grotte di guerra andrebbe affidata ai mutilati che vi avevano combattuto.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

SARTORI Giuseppe

SARTORI Giuseppe, 1921. *Le risorse idrauliche e la loro utilizzazione*. Adriatico Nostro, Milano, 1 (2): 18-19, feb. 1921.

L'A. suggerisce di utilizzare tutte le acque della regione (per il Carso il Recca) per l'industria idroelettrica.

Argomenti: A.4.

SAVINI Pietro

Trieste 1888 – Trieste 1973. Risulta aver fatto parte della Commissione Grotte della SAG per un biennio (1908-1909) compiendo, successivamente, ricerche archeologiche indipendenti (Grotta delle Mosche – Mušja Jama, Slovenia).

SAVINI Pietro, 1916. *Le cavità sotterranee nella antica geografia e nella storia*. Mondo Sotterraneo, Rivista del Circolo Speleologico Idrologico Friulano, Udine, 13 [recte 12] (4-6): 77-112, lug.-dic. 1916.

L'A. afferma che alcune grotte dei dintorni di Trieste sono occupate dagli zingari durante l'inverno.

Argomenti: D.5; D.2.

Grotte citate: 2, 7, 17, 91, 260, 301, 3896, 3919.

SAVINI Pietro, 1918. *Le origini e le evoluzioni della civiltà latina e della nomenclatura locale della Venezia Giulia*. Venezia: Delegazione Veneta di Storia Patria, ago. 1918, pp. 202, tav. 1 f.t.

Libro scritto "in zona di guerra, XX settembre 1917". Contiene cenni generici sugli scavi nelle caverne del Carso (cap. I, pp. 22-28 e cap. IV, p. 74). Il libro è stato oggetto di una pesante stroncatura da parte di R. Battaglia (cfr. Battaglia, 1920h) che ne ha messo in evidenza vari brani copiati da opere di Marchesetti, Benussi, Cordenons, Cobol, Musoni, Caprin.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 7, 3919.

SAVINI Pietro, 1919. *Il problema dell'evoluzione dell'idrografia carsica sotterranea*. Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di scienze fisiche matema-

tiche e naturali, Roma, s. 5, 28 (2): 383-387. Analisi critica di uno studio pubblicato da Cvijic a Grenoble (*Rec. des travaux de l'Inst. de Géogr. Alpine*, 6 - IV) seguita dalla presentazione di una sua teoria sull'idrografia carsica basata su una sequenza di quattro fasi o zone (zona delle acque filtranti o idroietica; zona delle acque scorrenti o idroreatica; zona idroietica inferiore; zona freatica). Argomenti: A.4. Grotte citate: 17, 3919.

SCALA Antonio

SCALAA., 1929. *La bonifica integrale della regione carsica nei riguardi forestali*. Bollettino del Consiglio provinciale dell'economia, Trieste, 10 (2): 69-71, feb. 1929. Dopo un accenno alla composizione geologica del Carso, l'A. dimostra, cifre alla mano, che nelle zone carsiche il rimboschi-

mento può finire non solo per migliorare le condizioni di vita del contadino, ma altresì salvare il suolo dal dilavamento dovuto alle piogge e alla desertificazione legata al soleggiamento estivo e allo spazzamento della Bora invernale. Argomenti: E.4.

SCALA Antonio, 1931. *Il patrimonio silvo-pastorale della Venezia Giulia e la possibilità di aumentarne la produzione*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 1 (3): 287-298, mar. 1931.

Analisi della situazione silvo-pastorale delle quattro provincie della regione, con particolare attenzione alle zone carsiche e alle loro condizioni idriche e climatiche. Fatto il bilancio dell'uso del territorio, l'A. suggerisce il rimboschimento e la riqualificazione delle zone meno produttive, prendendo ad esempio il retroterra di Monfalcone e di Fiume. Argomenti: A.3.

SCHATZMAYR A.

SCHATZMAYR A., 1929. *I Pterostichus italiani*. Memorie della Società Entomologica Italiana, Genova, 8: 145-339. A p. 300 citato lo *Pterostichus fasciatopunctatus* Kreutz della Grotta di Trebiciano. Argomenti: C.1. Grotte citate: 17.

SCHIARINI P.

SCHIARINI P., 1923. *Atti della Società Italiana per il progresso delle Scienze*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 5, 12 (1-2): 67-72. Ampia recensione del ponderoso volume (p. CCLXXX, 760) contenente gli Atti del Congresso svoltosi a Trieste nel settembre 1921. Argomenti: G.2; F.4.

SCHIARINI P., 1925. *Gen.le Eugenio Barbich - La Carsia Giulia nella Geografia, nella storia e nell'arte militare*. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, s. 6, 2 (1-4): 254-255.



Copertina del Bollettino del Consiglio Provinciale dell'Economia in cui Antonio Scala ha pubblicato un lavoro (1929) sull'importanza del rimboschimento per la salvaguardia del suolo.

Positiva recensione del libro che “fornisce alla gente colta ... una nozione geografica e storica di quella regione ... della Italia nuova”.
Argomenti: G.2.

SCHMITZ Hermann

SCHMITZ H., 1919. *Die Phoridenfauna der von Dr. Karl Absolon 1908-1918 besuchten mittel- und südosteuropäischen Höhlen*. Tijdschrift voor entomologie uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, 's-Gravenhage, 61 (1918): 232-241.

L'Autore segnala la presenza di *Phora aptina* Schiner, 1853 e di *Megaselia rufipes* (Meigen, 1804) (sub *Aphiochaeta rufipes* Meigen, 1804) (Diptera, Phoridae) per la Grotta di Prosecco 842 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 842.

SCHREIBER Giorgio

SCHREIBER Giorgio, 1932. *Le recenti ricerche sulla neotenia di alcuni Urodeli*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (3): 97-110, lug.-set. 1932.

Il Dott. Giorgio Schreiber affronta con grande competenza l'argomento della neotenia, vale a dire la maturazione delle gonadi accompagnata da una crisi di sviluppo riguardante tutte le altre parti del corpo. Nelle acque sotterranee del territorio giuliano appartenente alle attuali province di Gorizia e Trieste vive il *Proteus anguinus* Laurenti, 1768 (Caudata, Proteidae), presente anche in varie zone della Croazia e della Slovenia. Negli individui di questa specie la neotenia è assoluta in quanto a maturare sono solo le gonadi mentre il soma non metamorfosa mai, conservando così l'aspetto larvale. (LBF)

Argomenti: C.1.

SCOCCHI Angelo

SCOCCHI Angelo, 1923. *Un pubblicista*. Il Carso, Trieste, 1 (1): 2-3.

Invito a conoscere il sottosuolo per poi meglio difendere la Nazione, come gli alpini sulle Alpi, costituendo prima un battaglione e poi un reggimento carsico.

Argomenti: G.7.

SEGATO L.

SEGATO L., 1920. *I nostri confini orientali considerati sotto l'aspetto geografico-militare*. La Geografia, rivista di propaganda geografica, Novara, 8 (3-6): 77-124, mag.-dic. 1920.

Nell'approfondita analisi viene sottolineato che il Carso, per la presenza di doline, anche profonde 300 m, e la scarsa presenza di rotabili e vie di comunicazione nonché la carenza di acqua, sia scarsamente difendibile.

Argomenti: G.7.

SELLA Massimo

SELLA Massimo, 1929a. *Estese migrazioni dell'anguilla in acque sotterranee*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 3 (3): 97-102, lug.-set. 1929.

Le anguille immerse a Trebiciano (7 ott. 1929) uscirono a Duino dopo 40 giorni; quelle di S. Canziano dopo 55.

Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Bogan", 22 (1983): 145-156, Trieste 1983.

Argomenti: A.4; C.1.

Grotte citate: 17, 3919.

SELLA Massimo, 1929b. *Estese migrazioni dell'anguilla in acque sotterranee*. Memorie. Comitato Talassografico Italiano, Roma-Venezia, 158: 1-17.

Le anguille immerse a Trebiciano (7 ott. 1929) uscirono a Duino dopo 40 giorni; quelle di S. Canziano dopo 55.

Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Bogan", 22 (1983): 145-156, Trieste 1983.

Argomenti: A.4; C.1.

Grotte citate: 17, 3919.

SESTINI Aldo

SESTINI Aldo, 1940. *Note illustrative*. Allegato a *Atlante fisico economico d'Italia*, di G. Dainelli Milano: Touring Club Italiano, pp. 147.

Manuale descrittivo delle tavole dell'Atlante del T.C.I. Alle pp. 23-24, cenni sul fenomeno carsico; per la Tav. 9, indicazioni sull'idrografia carsica. Per la Tav. 22, note sugli ani-



Guide e manuali del T.C.I. sono sempre attenti alle peculiarità del Carso. Nelle Note illustrative dell'Atlante fisico economico d'Italia (Sestini 1940) non mancano ampi richiami a grotte e fenomeni carsici.

mali cavernicoli mentre la caverna Pocala è richiamata a p. 49.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 91.

SESTINI Aldo, 1944. *Delimitazione delle grandi regioni orografico-morfologiche dell'Italia*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 51 (1-3): 16-29.

L'A. pone i limiti degli altipiani carsici molto più a NW del Vipacco (pag. 32 e tavola f.t.).

Argomenti: A.1.

SEZIONE DI TRIESTE DEL C.A.I.

SEZ. DI TRIESTE DEL C.A.I., 1931. *Nicolò Cobolli*. Rivista mensile del Club Alpino Italiano, Roma, 50 (10): 640-641, ott. 1931.

Breve necrologio del vecchio socio Nicolò Cobol (ora Nicolò Cobolli).

Argomenti: D.3.

SIBILIA Cesare

SIBILIA Cesare, 1925. *Bollettino bibliografico della botanica italiana*. Società botanica italiana, Firenze, 4 (1917-1923): pp. 336.

Alle pp. 233 e 290, sub numeri 2632 e 3292, sono segnalati i due lavori di Ivancich sullo *Scolopendrium hybridum* Milde. (EP)

Argomenti: G.1; C.2.

SIBILIA Cesare, 1927. *Bollettino bibliografico della botanica italiana*. Società botanica italiana, Firenze, 5 (1924): pp. 54.

A pag. 27, sub numero 324, viene ricordato il lavoro di Ivancich sulle briofite nuove della Venezia Giulia. (EP)

Argomenti: G.1; C.2.

SIRONIĆ Vladimir

SIRONIĆ Vladimir, 1945. *Istrančice. Narodne priče*. Zagreb: Hrvatsko knjiž. društvo Sv. Jeronima, pp. 61.

Alla pag. 57 leggenda sulla nascita del Carso.

Argomenti: D.5.

SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE

SOC. ALPINA DELLE GIULIE, 1927. *L'Abisso della Bansizza*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (2): 39-41, lug.-set. 1927.

Nella chiusa viene fatto riferimento alle grotte con pozzi molto profondi.

Argomenti: B.1.

Grotte citate: 23, 46, 88.

SOLER Emanuele

Palermo 1867 – Palermo 1940. *Laureato in ingegneria nel 1890 e in matematica nel 1895, dal 1908 insegnò geodesia a Padova. Senatore del Regno, membro di varie accademie, fra cui quella dei Lincei, per un periodo fu presidente della Commissione Geodesia e Geofisica del C.N.R. Condusse campagne gravimetriche in zone carsiche fra cui il Postumiese e il Carso Classico.*

SOLER E., 1924. *Prima campagna gravimetrica sul Carso*. Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di scienze fisiche matematiche e naturali, Roma, s. 5, 33 (1): 173-178.

Breve nota sulla campagna, svoltasi dal 1° agosto al 5 settembre 1923, in cui due stazioni gravimetriche, una all'imbocco della Grotta di Trebiciano (q. m 341) ed una

sulla collina di sabbia nella grande caverna (q. 68), hanno “*permesso qualche deduzione sperimentale sui metodi ordinariamente adoperati per la riduzione delle osservazioni gravimetriche al geoido*”.

Argomenti: A.2.

SOLER Emanuele, 1927. *I lavori gravimetrici italiani e le loro deduzioni d'indole geofisica*. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, Roma, XV Riunione, Bologna ott.-nov 1926: 221-234.

Alla pag. 225 della trattazione l'A. ricorda le rilevazioni fatte sul Carso nel 1925.

Argomenti: A.2.

SOLER E., 1929. *Seconda campagna gravimetrica sul Carso*. Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di scienze fisiche matematiche e naturali, Roma, s. 6, 96: 447-450.

Argomenti: A.2.

SOLER E., 1930. *Due campagne gravimetriche sul Carso compiute dall'Istituto di Geodesia della R. Università di Padova nel 1923-1926*. Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia, 29 (9): pp. 45.

Argomenti: A.2.

SOLER Emanuele, 1931. *Ricerche geo-fisiche nelle grotte carsiche*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 5 (2): 63-66, apr.-giu. 1931.

Illustrazione delle ricerche fatte a S. Canziano e Trebiciano (1923 e 1926); cenni sull'impiego dei pendoli orizzontali per lo studio delle maree terrestri.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 17.

SOLER Emmanuele, 1933. *I lavori geofisici eseguiti nel 1931-32 dall'Istituto di Geodesia della R. Università di Padova nella regione carsica*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 156-161.

Nota preliminare sui risultati delle campagne di ricerca svolte fra il 1923 e il 1931.

Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte “E. Boegan”, 22 (1983): 179-183, Trieste 1983.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 17.

SOLER Emanuele, 1934. *Campagna geofisica eseguita dall'Istituto di Geodesia della R. Università di Padova nella zona di S. Canziano-Trebiciano*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 33: 67-90.

L'A. espone i risultati della campagna, svolta fra luglio e agosto su di un'area di 100 kmq mediante 68 stazioni “etövössiane”; presentati i calcoli effettuati, tabelle con i dati e una planimetria della zona.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 12, 17.

SPEZZOTTI Luigi

SPEZZOTTI L., 1927. *Ai lettori*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 1 (1): 1, apr. 1927.

Presentazione della Rivista che verrà diretta dal cav. Boegan.

Argomenti: G.7.

SPEZZOTTI Luigi, 1945. *Relazione dell'Amministrazione di Stato italiana 1922-1945*. RR. Grotte Demaniali di Postumia, Azienda Autonoma di Stato, Udine: Pellegrini, pp. 20.

Storia delle Grotte, passate nel 1922 all'amministrazione italiana. Nella commissione per la loro valorizzazione sono chiamati a far parte, fra gli altri, E. Boegan, S. Gradenigo e G. A. Perco. Cronaca delle vicissitudini del materiale dell'Istituto Italiano di Speleologia nell'ultimo periodo della guerra.

Argomenti: D.2; D.3.

SQUINABOL Senofonte

SQUINABOL Senofonte, FURLANI Vittorio, 1928. *Venezia Giulia*. Torino: UTET, pp. 268.

Guida storico-geografica della regione. Trattano del fenomeno carsico i capp. III e IV (pp. 18-42); alla fine del volume (pp. 247-266) sono riportate le leggende sul Timavo

(Argonauti, Antenore fuggiasco da Troia, i greci di Diomede).
Argomenti: G.7; D.5.

Grotte citate: 2, 17, 46, 56, 116, 144, 3919.

STACH Jan Waclaw

STACH Jan, 1934a. *Die in den Höhlen Europas vorkommenden Arten der Gattung Onychiurus Gervais*. Annales Musei Zoologici Polonici, Warszawa, 10 (11): 111-222.

L'Autore segnala la presenza di *Protaphorura armata* (Tullberg, 1869) (Collembola, Onychiuridae) nel Pozzo dei Colombi 33 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7, 33.

STACH J., 1934b. *Die Gattung Oncopodura Carl & Leb. und eine neue Art derselben aus den Höhlen nord-östl. Italiens*. Bulletin International de L'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres, Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Serie B: Sciences Naturelles (II), Warszawa, (1-2): 1-16.

Per la *Oncopodura cavernarum* Stach 1934 viene citata, a p. 5, la Vodnica Jama pri Berje, e a p. 15 come leg. Karl Strasser.

Argomenti: C.1; D.3.

Grotte citate: 135.

STAMMER Hans Jürgen

Pötrau (DE) 1899 - Erlangen (DE) 1968. *Zoologo ed ecologo tedesco, fu direttore dell'Istituto Zoologico dell'Università di Erlangen. In particolare raccolse alla foce del Timavo una grande quantità di taxa d'acqua dolce (provenienti dal corso sotterraneo del fiume) e di acqua salmastra (prodotta dal rimescolamento delle acque dolci del comprensorio con quelle del Mare Adriatico). Trattandosi di animali molto interessanti ed in parte nuovi per la Scienza, essi furono oggetto di trattazione approfondita in un suo libro memorabile (Die Fauna des Timavo).* (LBF)

STAMMER H. J., 1930. *Eine neue Höhlensphäromide aus dem Karst, Monolistra (Typhlosphaeroma) schottlaenderi, und die Verbreitung des Genus Monolistra*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 88 (11-12): 291-304.

gischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 88 (11-12): 291-304.

Ad Hans Jürgen Stammer, zoologo lungimirante, è dovuta la descrizione di *Monolistra schottlaenderi*, nuova specie di Isopodo Sferomatide. Endemica del Carso triestino ed isontino, il suo *locus typicus* è rappresentato dalle sorgenti Sardos e Moschenizze, attentamente indagate da Stammer al tempo delle sue ricerche sulla fauna acquatica del Lacus Timavi. L'articolo contiene informazioni anche sulla presenza del genere *Monolistra* Gerstaecker, 1856 in Veneto e in Friuli. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: Sorgenti Sardos e Moschenizze.

STAMMER Hans Jürgen, 1931. *Die Fauna des Timavo, ein Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der Höhlen und des Brackwassers*. Rendiconto dell'11° Congresso Internazionale di Zoologia, Padova 4-11 settembre 1930, Archivio Zoologico Italiano, Torino, 16 (1-2): 509-525.

In questa relazione il Dr. Hans Jürgen Stammer segnala la presenza di *Dendrocoelum spelaum* (Kenk, 1924) (Tricladida, Dendrocoelidae), *Marifugia cavatica* Absolon & Hrabě, 1930 (Sabellida, Serpulidae) ed *Ancylus fluviatilis* O.F. Müller, 1774 (Basommatophora, Planorbidae) per la Grotta di Trebiciano 17 VG; di *Marifugia cavatica* Absolon & Hrabě, 1930 (Sabellida, Serpulidae), *Sketodrilus flabellisetosus* (Hrabě, 1966) (Tubificida, Naididae), *Psammoryctides barbatus* (Grube, 1860) (Tubificida, Naididae) ed *Embolocephalus velutinus* (Grube, 1879) (Tubificida, Naididae) per una Grotticella sul Timavo. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 3919, Grotticella sul Timavo.

STAMMER H. J., 1932a. *Zur Kenntnis der Verbreitung und Systematik der Gattung Asellus, insbesondere der Mitteleuropäischen Arten (Isopoda)*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 99 (5-6): 113-131.

In questa nota il Dr. Hans Jürgen Stammer segnala la presenza di *Asellus kosswigi* Verovnik, Prevorčnik & Jugovic, 2009 (sub *Asellus aquaticus* f. *cavernicola*) (Isopoda, Asellidae) nella Grotta di Trebiciano 17 VG. (LBF) Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17.

STAMMER Hans Jürgen, 1932b. *Die Fauna des Timavo. Ein Beitrag zur Kenntnis der Höhlelegässer, der Süß- und Brackwassers im Karst*. Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, Jena, 63 (5-7): 521-656.

Lo zoologo Hans Jürgen Stammer cita in questa sua monografia la prevalente presenza di fauna acquatica sotterranea nei seguenti siti:

1 – Grotta di Trebiciano 17 VG: *Marifugia cavatica* Absolon & Hrabě, 1930 (Sabellida, Serpulidae), *Ancylus fluviatilis* O.F. Müller, 1774 (Basommatophora, Planorbidae), *Pisidium amnicum* (O.F. Müller, 1774) (Venerida, Sphaeriidae), *Bordea cavicola* (Simon, 1884) (ex *Porrhomma cavicola* (Simon, 1884)) (sub ? *Porrhomma rosenhaueri* (L. Koch, 1872)), *Porrhomma microps* (Roewer, 1931) (sub ? *Porrhomma rosenhaueri* (L. Koch, 1872)), Linyphiidae gen. sp. (sub *Porrhomma* sp. prope *cavicola* (Simon, 1884)) (Araneae), *Troglocaris planinensis* Birštejn, 1948 (sub *Troglocaris schmidti* Dormitzer, 1853 e *Troglocaris anophthalmus anophthalmus* (Kollar, 1848)) (Decapoda, Atyidae), *Megacyclops viridis* (Jurine, 1820) (sub *Acanthocyclops viridis* (Jurine, 1820)) (Cyclopoida, Cyclopidae), *Asellus aquaticus cavernicolus* Racovitza, 1925 (Isopoda, Asellidae), *Titanethes albus* (C.L. Koch, 1841) (Isopoda, Trichoniscidae), *Gammarus fossarum* C.L. Koch, 1836 (sub *Rivulogammarus pulex danubialis* f. *subterranea* S. Karaman, 1931) (Amphipoda, Gammariidae), *Niphargus timavi* S. Karaman, 1954 (sub ? *Niphargus stygius* (Schjødte, 1847)) (Amphipoda, Niphargidae), *Lithobius punctulatus* C.L. Koch, 1847 (sub *Lithobius validus* Meinert, 1872) (Lithobiomorpha, Lithobiidae), *Troglophilus neglectus* Krauss, 1879 (Orthoptera, Rhaphirophoridae);

2 – Antro di Bagnoli 105 VG: *Megacyclops viridis* (Jurine, 1820) (Cyclopoida, Cyclopidae);

3 – Risorgiva Ramo 3° del Timavo 3919 VG: *Megacyclops viridis* (Jurine, 1820) (Cyclopoida, Cyclopidae);

4 – Piccola grotta presso il Timavo (n.c. VG): *Eucyclops serrulatus* (Fischer, 1851) e *Megacyclops viridis* (Jurine, 1820) (Cyclopoida, Cyclopidae); *Tinodes* sp. (Trichoptera, Psychomyiidae). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 105, 226, 227, 3919, Grotta presso la 3919.

STAMMER Hans Jürgen, 1933. *Einige seltene oder neue Höhlentiere*. Verhandlungen der Deutschen Zoologische Gesellschaft, E. V., auf der 35. Jahresversammlung in Köln von 6. bis 8. Juni 1933, Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 6 Supplementband: 263-266.

In questa trattazione il prof. Stammer segnala *Marifugia cavatica* Absolon & Hrabě 1930 per la Caverna Lindner nella Grotta di Trebiciano e per le sorgenti del Timavo 3919 VG; *Monolistra racovitzae* Strouhal, 1928, e *Microlistra schottlaenderi* Stammer, 1930 in parecchie sorgenti sul Timavo; *Sphaerommicola stammeri* Klie, 1930 come epibionte su *Monolistra racovitzae* Strouhal, 1928 e su *Microlistra schottlaenderi* Stammer, 1930; *Asellus aquaticus cavernicolus* Racovitza, 1925 della Caverna Lindner nella Grotta di Trebiciano 17 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17, 3919.

STAMMER Hans Jürgen, 1935. *Zwei neue troglobionte Protozoen: Spelaeophrya troglocaridis n. g. n. sp. von den Antennen der Höhlengarnele Troglocaris schmidti Dorm. und Lagenophrys monolistræ n. sp. von den Kiemen (Pleopoden) der Höhlenaselgattung Monolistra*. Archiv für Protistenkunde, Jena, 84 (3): 518-527.

In questo lavoro particolarmente pregevole, Stammer descrive *Spelaeophrya troglocaridis* n. gen., n. sp. (Suctorina, Exogenida,

Spelaeophryidae) insediato sulle antenne di *Troglocaris schmidti* Dormitzer, 1853 e *Lagenophrys monolistræ* n.sp. (Sessilida, Lagenophryidae) insediata sui pleopodi del genere acquatico ipogeo *Monolistra* Gerstaecker, 1856 (Isopoda, Sphaeromatidae). (LBF)
Argomenti: C.1.
Grotte citate: 17, 3919, Cavità presso la 3919.

STEFANELLI A.

STEFANELLI A., 1923. *La circolazione interna delle acque*. La Scienza per tutti, giornale popolare illustrato, Milano, 30 (6): 92-96, 15 mar. 1923.

Annotazioni, spesso imprecise, sul fenomeno carsico; a fine esposizione cenni a quello giuliano.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

STEFENELLI Fausto

Trieste 1905 – Pieve di Ledro (TN) 1989. Iniziò ad arrampicare e ad amare la montagna con Emilio Comici, con cui mantenne sempre l'amicizia. Naturalista, divenne dapprima Vice Direttore del Parco Nazionale del Gran Paradiso quindi poi Direttore, incarico che mantenne sino al pensionamento.

STEFENELLI Fausto, 1937. *La Spedizione Nazionale Alpinistica in Etiopia*. In: Club Alpino Italiano - Sezione di Trieste, 1937. *La Spedizione Nazionale Alpinistica in Etiopia*, Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale: [5-9].

Ideazione, iter politico-burocratico, caratteristiche e modalità della spedizione nella regione del Ras Dascian.

Argomenti: D.4.

F. S., 1939a. *Ordinamento del G.A.R.S. Statuto compilato nel 1929*. Alpi Giulie, Trieste, 40 (1): 23-30, gen.-dic. 1939.

Emilio Comici è ricordato alle pagine 26 e 28.
Argomenti: D.3.

STEFENELLI Fausto, 1939b. *La spedizione nazionale alpinistica in Etiopia*. Alpi Giulie, Trieste, 40 (1): 46-49, gen.-dic. 1939.

Programma e vicissitudini della spedizione - anche speleologica - non realizzata "per cause estranee". Cenni alla morte di E. Boegan.
Argomenti: D.4; D.5.

F. S., 1939c. *Attività culturale (conferenze, articoli, pubblicazioni)*. Alpi Giulie, Trieste, 40 (1): 51-53, gen.-dic. 1939.

Su 49 conferenze tenute da soci del G.A.R.S. quattro sono di E. Comici (1934, 1935, 1936 e 1938).

Argomenti: D.3.

STEFENELLI Fausto, 1940. *La Val Rosandra di Comici*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 60 (1940-1941) (1-2): 23-24, nov.-dic. 1940.

La Scuola di roccia della Val Rosandra verrà dedicata a Emilio Comici.

Argomenti: D.3.

STEFENELLI Fausto, 1941. *Vestigia storiche in Val Rosandra*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 60 (1940-1941) (9-10): 273-275, lug.-ago. 1941. Indicazione sulle presenze umane preistoriche e storiche nella Valle. Nella corografia sono indicate le grotte di interesse preistorico.
Argomenti: D.1.

STEFFÈ Ado

STEFFÈ Ado, 1933. *Il I° Congresso Speleologico Nazionale*. Alpi Giulie, Trieste, 34



Il primo numero di Alpi Giulie del 1933 riporta un ampio servizio sui grandi lavori fatti dalla S.A.G. per la valorizzazione delle Grotte di San Canziano (Ivancich/Iviani 1933g) nonché una dettagliata relazione sullo svolgimento del 1° Congresso Nazionale di Speleologia (Steffè 1933).

(1): 32-35, gen.-dic. 1933.
Relazione sullo svolgimento del Congresso
(Trieste-Postumia, giu. 1933)
Argomenti: F.4.

STENTA Mario

Trieste 1876 – Trieste 1928. Zoologo marino, specializzazione iniziata nei primi anni del Novecento presso la Stazione Zoologica marina di Trieste, insegnò la stessa materia all'Università di Padova. Dal 1921 al 1928 fu Direttore del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste in cui raccolse e preparò il materiale per la sala entomologica.

Vedi STICOTTI *et al.* 1926.

STENTA Mario, 1927. [*Discorso commemorativo*]. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 29 (1926-1927): XXX-LIX.

Nell'allocuzione vengono ricordate la proposta, avanzata dalla Società Adriatica di Scienze Naturali ancora nel XIX secolo, di installare degli ascensori nella Grotta di Trebiciano, la costituzione della Sezione Antropologia Preistorica (1888), le esplorazioni delle caverne e la formazione della Sezione Entomologica (1910).

Argomenti: D.2.
Grotte citate: 17.

STENTA Mario, 1929a. *Parole del dott. Mario Stenta Direttore del Museo Civico di Storia Naturale*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 13-17.

Ultimo addio a Carlo Marchesetti, già Direttore del Museo, con accenni alla sua opera.
Argomenti: D.3.

STENTA Mario, 1929b. *Commemorazione fatta dal Prof. Mario Stenta Direttore del Museo Civico di Storia Naturale*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 30 (1): 31-59.

Profilo biografico di Carlo Marchesetti, bibliografia di 146 voci divise per argomento: Zoologia e botanica (38 voci); Geologia e paleontologia (9 voci); Paleontologia (76

voci); Argomenti vari (23 voci). Schema degli eventi più significativi e lista delle Associazioni e Accademie di cui è stato membro.

Argomenti: D.3.
Grotte citate: 91.

STENTA Mario, 1932. *Forma e origine delle stalattiti*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (2): 49-57, apr.-giu. 1932.

Testo di una conferenza, tenuta alla Società Alpina delle Giulie nell'aprile 1927, illustrante le varie teorie, maturate nei secoli, sulla loro formazione.

Argomenti: A.2.
Grotte citate: 2.

STICOTTI Pietro

STICOTTI Pietro, MARCHESETTI Carlo, STENTA Mario, 1926. *Gli Istituti scientifici*. In: *Il Comune di Trieste nel quadriennio 1922-1926*, Trieste: Caprin: 51-66.

Fra il materiale archeologico reso dall'Austria in virtù della Convenzione italo-austriaca del 4 maggio 1920 figurano anche oggetti provenienti "... dalle grotte degli Orsi".

Argomenti: D.1.
Grotte citate: 7.

P. St., 1937. *Timavo*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 33: 847-848.

Notizie storiche e bibliografia essenziale sulle Risorgive del Timavo.

Argomenti: G.7.
Grotte citate: 3919.

STICOTTI Pietro, 1942. *Il tempio del Timavo*. Le tre Venezie, rivista mensile, Venezia, 17 [?]: 26-30.

Presentando alcune acqueforti di Carlo Wostry, l'A. collega le polle di San Giovanni di Guardiella a spandimenti laterali del Timavo.

Argomenti: G.7.
Grotte citate: 3919.

STRASSER Karl

STRASSER Karl, 1942. *Diplopoden aus dem Julischen Karst*. Zoologischer Anzei-

ger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 138 (11-12): 213-234.

Descrizione di specie e sottospecie nuove di miriapodi ipogei di località varie del Carso e dell'Istria.

Argomenti: C.1.

STROUHAL Hans

Wien (AT) 1897 – Wien (AT) 1969. *Superato l'esame di Maturità, si arruolò diciottenne come volontario militare e combatté sui fronti russo e italiano. Dopo il congedo militare studiò Biologia all'Università di Vienna addottorandosi nel 1926. Nel 1927 fu assunto come Assistente presso l'Istituto Zoologico. Nel 1933 diventò Professore di Zoologia, ma nel 1938 fu privato di tutte le sue funzioni istituzionali dalle autorità naziste. Da questa situazione precaria uscì nel settembre 1945, quando riprese ad insegnare nella sua Università che, per dimostrarli stima e riconoscenza, gli attribuì nuove funzioni prestigiose.* (LBF)

STROUHAL Hans, 1928. *Eine neue Höhlen-Sphaeromide (Isop.)*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 77: 84-92.

In questa nota il Dr. Strouhal usa il nome di *Monolistra (Typhlosphaeroma) berica* (Fabiani, 1901) per indicare *Monolistra racovitzae* Strouhal, 1928 (Isopoda, Sphaeromatidae).

Si tratta di un errore. Infatti, ad essere presente in Venezia Giulia (Province di Gorizia e Trieste) è la seconda specie (*Monolistra racovitzae* Strouhal, 1928), mentre la prima (*Monolistra (Typhlosphaeroma) berica* (Fabiani, 1901)) è diffusa nella Venezia Euganea (Province di Vicenza e Verona). (LBF)

Argomenti: C.1.

STROUHAL H., 1935. *Zur Fauna der Dobratscher Höhlen*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 110 (3-4): 49-61.

Il Prof. Strouhal segnala *Androniscus cavernarum cavernarum* Verhoeff, 1908 (Isopoda, Trichoniscidae) per la Grotta dell'Orso di Gabrovizza 7 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

STROUHAL Hans, 1938. *Asseln aus Balkanhöhlen (16. Beitrag zur Isopodenfauna des Balkans)*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 124 (9-10): 269-281.

In questo suo contributo sugli Isopodi il Dr. Strouhal cita *Monolistra (Typhlosphaeroma) racovitzae* Strouhal (specie erroneamente segnalata in Strouhal (1928) come *Monolistra bericum*) per tre sorgenti di ruscello a Monfalcone ed anche per alcune correnti laterali del Timavo a Duino Aurisina; segnala, inoltre, *Titanethes (Titanethes) dahli* (Verhoeff, 1926) presso Gorizia ed *Androniscus stygius* Němec s. str. per la Grotta di Gabrovizza 7 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

STROUHAL Hans, 1939a. *Landasseln aus Balkanhöhlen, in der Sammlung Biospeologica balcanica. 5. Mitteilung: Illyrionethes Verh. und Aegonethes Frankenb. (Zugleich 20. Beitrag zur Isopodenfauna des Balkans)*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1939 (3-4): 114-131.

Esaminando Isopodi terrestri presenti nella Collezione Biospeologica Balcanica, il Dr. Strouhal ha determinato l'*Alpioniscus strasseri* (Verhoeff, 1927) (sub *Illyrionethes strasseri* Verhoeff, 1927) (Isopoda, Trichoniscidae) raccolto nella Grotta di Camporosso 91 VG e in una Grotte bei S. Croce non identificabile. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 91, Grotte bei S. Croce.

STROUHAL H., 1939b. *Titanethes Schiødt (Landasseln aus Balkanhöhlen in der Kollektion „Biospeologica balcanica“ von Prof. Dr. Absolon. 6. Mitteilung)*. Studien aus dem Gebiete der allgemeinen Karstforschung, der wissenschaftlichen Höhlenkunde, der Eiszeitforschung und den Nachbargebieten, Biologische Serie, Brünn, 5: 5-34.

L'esame eseguito dal Dr. Strouhal sul materiale isopodologico appartenente alla Colle-

zione "Biospeologica Balcanica" del Prof. Absolon ha fornito i seguenti risultati: *Titanethes albus* (C. L. Koch, 1841) raccolto in ventitré stazioni, *Titanethes dahli* (Verhoeff, 1926) in dieci, *Asellus kosswigi* Verovnik, Prevorčnik & Jugovic, 2009 in una, *Alpioniscus strasseri* (Verhoeff, 1927) in sei. (LBF)
Argomenti: C.1.

Grotte citate: 2, 7, 12, 17, 18, 28, 37, 40, 49, 90, 135, 144, 159, 193, 221, 242, 264, 294, 826, 839, 850, 940, 1096, 2690, 3137, 4061, Grotta presso Gorizia.

Vedi FRANKENBERGER & STROUHAL 1940.

STUPARICH Gianni

STUPARICH Gianni, 1933. *La Grotta*. Occidente. Sintesi dell'attività letteraria nel mondo, Roma, 2 (4): 71-81, lug.-set. 1933.

Racconto incentrato su di un incidente in grotta: tre ragazzi scendono per esplorare, due cadono e muoiono. Drama del sopravvissuto, senso di colpa per essere rimasto vivo. La critica accosta questo racconto al drama dell'A. che durante la Grande Guerra ha visto morire il fratello e un amico.

Note: Anche in: Stuparich G., 1969. L'isola e altri racconti, Torino: Einaudi: 67-89.

Argomenti: G.7.

STUPARICH Gianni, 1935. *La Grotta*. In: Stuparich, 1935. *Nuovi Racconti*, Milano. Riedizione di Stuparich 1933.

Note: Anche in: Stuparich G., 1969. L'isola e altri racconti, Torino: Einaudi: 67-89.

Argomenti: G.7.

SUBAK Giulio

SUBAK Giulio, 1917. *Cent'anni di insegnamento commerciale. La sezione Commerciale della I. R. Accademia di Commercio e Nautica, 4 novembre 1817 - 4 novembre 1917*. Trieste: Sezione Commerciale della I. R. Accademia di Commercio e Nautica, pp. VI, 335.

A p. 308 citato Kosovitz, insegnante di stenografia, autore nel 1878 del libro "Nelle viscere della Carsia. Avventure di Glauco d'Irca".

Argomenti: D.3.

TAMARO Bruna

TAMARO Bruna, 1928. *A proposito di alcune sculture di Nesazio*. *Bullettino di Paleontologia Italiana*, Roma, 47 (1) (1927): 116-131.

Trattando delle decorazioni a spirale cita, fra le altre, anche alcune grotte del Carso.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 7, 260, 939.

TAMARO Domenico

TAMARO Domenico, 1922. *Il presente e l'avvenire dell'agricoltura nella Venezia Giulia*. *Atti della Società italiana per il progresso delle scienze*, Roma, XI Riunione, Trieste, set. 1921: 346-357.

A p. 347 l'A. afferma che nelle doline, specialmente ove si hanno infiltrazioni bituminose, "il dilavamento delle acque è quasi nullo e perciò il terreno è fertilissimo".

Argomenti: A.1.

TARABOCCHIA Bruno

TARABOCCHIA Bruno, 1927. *Le grotte e le voragini sull'altipiano di Cicceria e le storie di tesori nascosti che corrono fra quelle popolazioni*. *Il Piccolo*, Trieste, 43 (2376): IV, 26 lug. 1927.

Riporta alcune storie raccolte da speleologi della XXX Ottobre.

Argomenti: D.4; D.5.

TARAMELLI Torquato

Bergamo 1822 - Pavia 1922. Geologo; allievo di Antonio Stoppani, poi professore di geologia all'Università di Pavia. Fervente patriota, partecipò attivamente alla campagna del Trentino del 1866. Dal 1866 al 1874 fu titolare della cattedra di scienze naturali nel Regio Istituto Tecnico di Udine. Prestò consulenze al Comune di Trieste sul tema dell'approvvigionamento idrico.

TARAMELLI Torquato, 1917. *Il Carso*. Pavia: Tipografia Popolare, pp. 16.

Descrizione del Carso monfalconese, carta austriaca della zona di Doberdò.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 3919.

TARAMELLI Torquato, 1917. *Del lago di Doberdò presso Monfalcone*. Rendiconti, Reale Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano, s. 2, 50: 392-398, tav. 1.

L'A. nella descrizione del Vallone di Brestovizza ipotizza essere lo stesso un antico letto, ora abbandonato, di un corso d'acqua carsico e che le terre rosse che lo caratterizzano siano dovute alla soluzione chimica dei calcari avvenuta tra il Pliocene ed il Terziario recente. Del bacino di Doberdò scrive che è "... allagato temporaneamente nella stagione delle piogge; nell'estate è ridotto ad una pianura pantanosa ..."

Argomenti: A.4; A.1.

Grotte citate: 17, 3919.

TARSIA IN CURIA Isabella

TARSIA IN CURIA Isabella, 1942. *Contributo alla conoscenza dei Collemboli cavernicoli d'Italia*. Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli, Napoli, 53: 43-68.

In questo contributo la Dr.ssa Tarsia in Curia, basandosi su materiale da lei stessa determinato, informa, tra l'altro, che il Collembolo *Onychiurus fimetarius* Linnaeus, 1758 (Collembola, Onychiuridae) è stato raccolto dal Prof. Anelli nella Grotta dell'Orso 7 VG (Carso Triestino). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 7.

TAUCER Edoardo senior

Trieste 1844 - Trieste 1934. Presidente della Commissione Grotte della S.A.G. dal 17 gennaio 1889 al 11 aprile 1892, dal 7 luglio 1893 al 18 ottobre 1893, dal 13 maggio 1897 al 26 luglio 1898.

TAUCER Edoardo senior, 1923. *Il nestore dei camminatori*. Il Carso, Trieste, 1 (1): 2.

L'A. (speleologo di fine Ottocento), definito quasi ottuagenario, invita i ragazzi a camminare molto, come ha sempre fatto lui, per arrivare felicemente a quell'età.

Argomenti: D.3.

TEGANI Ulderico

TEGANI Ulderico, 1930. *Trieste nel fervore delle nuove opere*. Le Vie d'Italia, Milano,

36 (7): 509-518, lug. 1930.

Fra le opere illustrate c'è anche la nuova condotta dell'Acquedotto Randaccio (tubatura di 900 mm, sistemata nella nuova strada Sistiana-Trieste, capace di fornire 75.000 metri cubi di acqua al giorno).

Argomenti: A.4.

TEPPNER Wilfried: von

TEPPNER Wilfried, v., 1919. *Bibliotheksverzeichniss II. (Bis 31. Dezember 1917.)*. Mitteilungen für Höhlenkunde, Graz, 8-12 (1915-1919) (1): 9-10.

Elenco delle pubblicazioni entrate nella biblioteca del Verein für Höhlenkunde; sub n. 197 un lavoro di G. A. Perco sulla Grotta di Slivia.

Argomenti: G.1.

Grotte citate: 39.

TIGOLI Carlo

TIGOLI Carlo, 1932a. *Il Duca d'Aosta in visita alle Grotte del Timavo. Una suggestiva prova generale per la fantastica illuminazione del maggio*. Il Piccolo della Sera, Trieste, n.s., (3847): I, 15 apr. 1932.

Cronaca di una visita alle Grotte di San Canziano del Duca d'Aosta, accompagnato da Eugenio Boegan, Giuseppe Cobolli Gigli, Antonio Iviani e altri soci della S.A.G.

Argomenti: D.3.

TIGOLI, 1932b. *Ricerche geofisiche sui misteri del Carso. Da San Canziano a Trebiciano in cerca del Timavo*. Il Piccolo, Trieste, (3944): IV, 14 ago. 1932.

Descrizione dell'impiego della Bilancia di Etvös-Schweydar e degli studi di gravimetria fatti sul Carso da Emmanuele Soler.

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 17.

- - [TIGOLI Carlo], 1932c. *Un interessante e riuscito esperimento ...* Radiocorriere, Torino, 8 (18): 10, 30 apr. - 7 mag. 1932.

Immagine fotografica dell'esperimento di radioaudizioni effettuato nelle Grotte di S. Canziano con la collaborazione della Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.4; F.1.

Alpi Giulie, Trieste, 29 (1): 1-39, gen.-apr. 1928.

Storia delle ricerche, dall'antichità a quelle fatte dall'A. (litio, sostanze radioattive, materie coloranti) e risultati ottenuti.

Note: Parzialmente ripubblicato su Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", 22 (1983): 117-133, Trieste 1983

Argomenti: A.4; D.2.

Grotte citate: 1, 2, 6, 7, 8, 39, 54, 87, 89, 90, 91, 92, 99, 105, 131, 155, 226, 227, 3919.

TIMEUS Renato

TIMEUS Renato, 1921. *Giuseppe Sillani profugo e soldato*. Alpi Giulie, Trieste, 23 (1-3): 1-11, gen.-giu. 1921.

Ripercorsi gli ultimi anni di vita di Sillani, ... già valente speleologo della Commissione Grotte della S.A.G.

Argomenti: D.3.

TOMASELLI Cesco

TOMASELLI Cesco, 1932. *Preludio all'incantesimo del Timavo*. Corriere della Sera, Milano, 12 mag. 1932.

Nella relazione su di una visita alla grotta, l'A. inserisce la storia delle esplorazioni.

Argomenti: D.2.

Grotte citate: 17, 3919.

TOMASELLI Cesco, 1933. *Fiaccolata nelle viscere del Carso*. Corriere della Sera, Milano, 1 giu. 1933.

L'articolo, volto a descrivere le Grotte di S. Canziano, si apre con cenni sugli speleologi Cobolli Gigli, Boegan e Timeus seguiti da un ampio paragrafo sul prof. Iviani "... sempre in cravatta bianca, che viaggia con una boccettina a contagocce per sostenere il cuore indebolito dalle emozioni sotterranee, Iviani è un asceta della speleologia...".

Argomenti: D.3; D.4.

TOMASI Vittorio

- - [TOMASI Vittorio], 1918. *Notizie bibliografiche*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 25 (6-8): 211-212, giu.-lug. 1918.

A pag. 212 breve nota su una carta della Carisia Giulia realizzata da M. Baratta.

Argomenti: G.2.

- - [TOMASI Vittorio], 1927. *Notizie bibliografiche*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 34 (3): 148-149, mag.-giu. 1927.

A p. 148 viene segnalata l'uscita del primo numero della rivista "*Le Grotte d'Italia*", organo delle RR. Grotte demaniali di Postumia, diretta dal "*ben noto speleologo triestino E. Boegan*"; su cinque articoli segnalati tre sono di autori giuliani (Boegan, Perco, Prez).

Argomenti: G.2; D.3.

TOMMASO

TOMMASO, 1928. *Memorie triestine d'un ottuagenario. Il ritorno dalla grotta della Madonna*. Il Piccolo, Trieste, 44 (2739): V, 25 set. 1928.

Ricordi di un'escursione effettuata nel 1850 a Bagnoli per vedere la grotta in cui era apparsa la Madonna, evento poi risultato essere una pantomima architettata dall'oste di Bagnoli per attirare la gente nel paese.

Argomenti: D.5.

Grotte citate: 105.

TONGIORGI Ezio

Vedi BLANC *et al.* 1942.

TONIOLO Antonio Renato

TONIOLO A. R., 1922. *Escursioni geografiche nella Venezia Giulia durante il IX Congresso della Società per il Progresso delle Scienze in Trieste (Settembre 1921)*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 29 (1-3): 135-150, gen.-mar. 1922.

Un paragrafo è dedicato alle risorgive del Timavo, con cenni sul suo percorso sotterraneo.

Argomenti: F.4.

Grotte citate: 17, 3919.

TONIOLO Antonio Renato, 1927. *La seconda escursione geografica interuniversitaria al Carso [sic] e all'Istria*. Rivista Geografica Italiana, Firenze, 34 (4-5): 188-194, lug.-set. 1927.

In parte delle escursioni i congressisti sono stati assistiti dalla Società Alpina delle Giulie.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

A.R.T., 1931. *Carso*. Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti, Roma, 9: 178-181. Descrizione dei vari Carsi della Venezia Giulia (Alto Carso, Carso Carniolino, Piccolo Carso Proprio, Carso Liburnico o Croato, Carso Bosniaco).

Argomenti: A.2.

Grotte citate: 12, 15, 17, 116, 3919.

TOSTI Federico

TOSTI Federico, 1941a. *Emilio Comici*. Le Alpi, Rivista Mensile del Centro Alpinistico Italiano, Roma, 60 (1940-1941) (7-8): 203, giu. 1941.

Sonetto in onore dello scomparso, in dialetto romanesco.

Argomenti: D.3.

TOSTI Federico, 1941b. *Emilio Comici*. Lo Scarpone, Milano, 11 (8): 3, 16 apr. 1941.

Sonetto in onore dello scomparso, in dialetto romanesco.

Argomenti: D.3.

TRABUCCO Giacomo

TRABUCCO Giacomo, 1923. *L'undicesima riunione in Trieste della Società Italiana per il progresso delle Scienze*. L'Universo, Firenze, 4 (4): 275-286, apr. 1923.

Dopo una panoramica sullo svolgimento del Congresso (Trieste 8 set. 1921) l'A. presenta gli Atti dello stesso, soffermandosi sulle comunicazioni più importanti, prima delle quali è la relazione di De Stefani (p. 280) sulla comparazione dei carsi triestino, istriano e del resto d'Italia. Menzionato pure Marchesetti per le prische civiltà della Venezia Giulia (p. 285).

Argomenti: F.4; G.2.

TRANQUILLI

- - [TRANQUILLI], 1920. *Una pittoresca discesa nella grotta di Trebiciano*. Il Piccolo, Trieste, 36 (47): IV, 6 gen. 1920.

L'escursione, effettuata ai primi di gennaio da 80 soci dell'Alpina (fra cui 7 del gentil sesso), si è svolta senza incidenti; un'ora per la discesa, 49 minuti per la risalita. Organizzata da E. Boegan, A. Mosettig, A. Beram e R. Battelini.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

TRENTIN Amalia

TRENTIN Amalia, 1926. *La distribuzione geografica delle sorgenti minerali in Italia*. Rivista di idrologia, climatologia e terapia fisica, Torino, 37: 326-343.

A pag. 32, nella Fig. 2 (Cartina della distribuzione delle sorgenti termo-minerali in Italia) sono indicate le Terme Romane di Monfalcone.

Argomenti: A.4.

TRIBEL / TRIBELLI Ario

Fu letterato e poeta a cui si devono, fra l'altro, la versione in italiano di "Zlatorog", la leggenda del Tricorno scritta da Rudolf Baumbach e le parole dell'inno a San Giusto, su musica di G. Sinico. Nel 1928 mutò il cognome da Tribel in Tribelli, cognome con cui firmò un poemetto dedicato alle Grotte di San Canziano.

TRIBEL Ario, 1924. *Le Grotte di San Canziano*. L'Illustrazione Italiana, Milano, 51 (4): 98-103, 27 gen. 1924.

L'A. conclude la descrizione del grande complesso carsico ricordando le risorgenti di San Giovanni in Tuba.

Argomenti: E.3; D.4.

Grotte citate: 3919.

TRIBEL Ario, 1925. *I dintorni di Trieste*. In: *Bellezze d'Italia, Venezia Giulia*, Milano: Editrice Italia Artistica: 44-48.

La parte finale dell'itinerario descritto passa per la Grotta Gigante che viene brevemente descritta.

Argomenti: E.3.

Grotte citate: 2.

TRIBEL-TRIBELLI Ario, 1931. *Commemorazione di Nicolò Cobolli nel trigésimo della morte (24 aprile 1931)*. Alpi Giulie, Trieste, 32 (2): 25-32, apr.-giu. 1931.

Viene tratteggiata per sommi capi la vita di Nicolò Cobolli (già Cobol) che per molti decenni fu presente nei quadri dell'Alpina e della sua Commissione Grotte. Viene

data particolare attenzione alla parte politica.

Argomenti: D.3.

TRIBELLI Ario, 1932a. *Per l'inaugurazione della lapide a Giuseppe Sillani a S. Canziano*. Il Piccolo della Sera, Trieste, (3865): II, 10 mag. 1932.

Versi scritti a S. Canziano il giorno dello scoprimento della lapide a ricordo dello speleologo dell'Alpina delle Giulie.

Argomenti: D.3.

TRIBEL Ario, 1932b. *Val Rosandra*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 9 (51): 173, mag.-giu. 1932.

Breve ode alla piccola "deserta valle fra una muraglia e un aspro ciglio di pietrose frane" presso Trieste.

Argomenti: G.7.

TRIBELLI Ario, 1937. *Le Grotte del Timavo a S. Canziano del Carso*. Trieste: Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie, Stabilimento Tipografico Nazionale, pp. 16.

Poemetto dedicato alle Grotte di S. Canziano; gli ultimi versi cantano le risorgive nei cui pressi, un giorno, suoneranno le trombe del Giudizio Universale.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 3919.

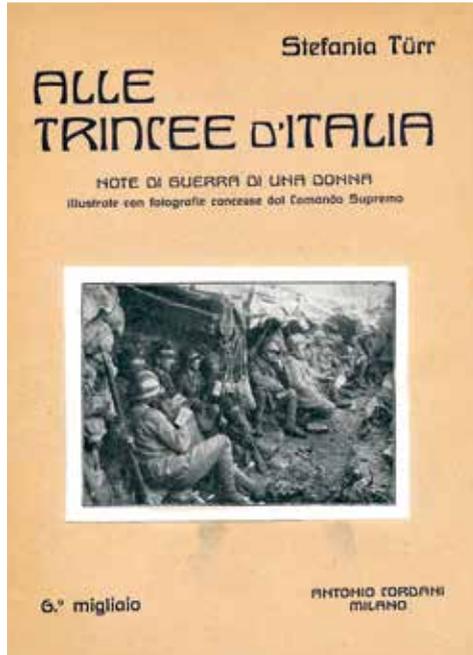
TRIBEL-TRIBELLI Ario, 1940. *Di un patriota e storiografo triestino: Antonio Tribel*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 10 (4-5): 108-114, apr.-mag. 1940.

Biografia del Tribel (1833-1891), padre di Ario, di Arturo, uno dei fondatori della Società Alpina delle Giulie e di Alessandro, Presidente del suo Comitato Grotte (1893-1897).

Argomenti: D.3.

TÜRR Stefania

TÜRR Stefania, 1917. *Alle trincee d'Italia: note di guerra di una donna: libro di propaganda illustrato con fotografie concesse dal comando supremo*. Milano: Cordani, pp. 208 [i.e. 209].



La scrittrice Stefania Türr, fra le prime donne corrispondenti di guerra, dopo l'inizio del primo conflitto pubblica un volume propagandistico arricchito da fotografie concesse dal Comando Supremo (Türr 1917).

Serie di servizi sulla guerra al fronte; alla pag. 107, cap. XII, breve accenno alle fortificazioni austriache negli ipogei del monte Hermada.

Note: Seconda edizione 1918, pp. 295

Argomenti: G.7.

U. T.

U. T., 1921. *Nelle viscere del Carso. Con gli Alpini delle Giulie al battesimo del loro gagliardetto*. La Nazione, Trieste, 31 mag. 1921. Una comitiva, guidata da A. Beram, scende nella Grotta di Trebiciano nella notte; il mattino seguente si congiunge a Sesana con un'altra comitiva, condotta da E. Boegan, con cui prosegue per San Canziano.

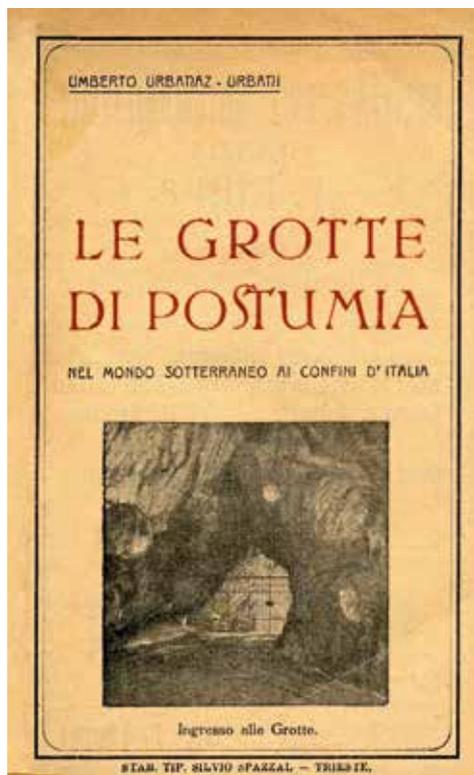
Argomenti: D.4.

Grotte citate: 17.

URBANAZ / URBANI Umberto

URBANAZ URBANI Umberto, 1923. *Le Grotte di Postumia. Nel mondo sotterraneo*

ai confini d'Italia. Trieste: Spazzal, pp. 32.
Alla pag. 12 della guida l'A. ricorda che Perco aveva progettato la scavo di una galleria di 1.500 metri per congiungere la Grotta della Piuca a quella di Planina.
Argomenti: D.3.



Nella descrizione delle Grotte di Postumia, questa di Urbanaz (1923), trovavano sempre spazio anche accenni ai fenomeni carsici presso Trieste.

URBANI U. U., 1925. *Postumia Romana*. Postumia: Šeber, pp. 18.

Il capitoletto dedicato alla preistoria (“Il nostro confine orientale nei tempi preistorici”, p. 8) contiene alcuni riferimenti a grotte del Carso triestino
Argomenti: D.1.
Grotte citate: 7, 91.

URBANI Umberto, 1934. *Emilio Marcuzzi: Un capo dell'irredentismo giuliano, Costantino Doria*. La Porta Orientale, rivista mensi-

le di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 4 (6-7): 442-446, giu.-lug. 1934.

Ampia e dettagliata recensione del libro dedicato a Costantino Doria, una figura dell'irredentismo triestino che fu anche tra i fondatori della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.
Argomenti: G.2; G.3.

VACCARI Lino

VACCARI Lino, 1921. *Necessità di un Parco Nazionale in Italia*. Le Vie d'Italia, Milano, 27 (5): 489-495, mag. 1921.

Alla fine dell'intervento l'A. ricorda come molti privati, fra cui la Società Alpina delle Giulie, abbiano comperato siti di interesse estetico o paesaggistico (fra cui voragini del Carso) da rendere accessibili “per lo studio e l'ammirazione”.
Argomenti: E.4.

VAUFREY Raymond

VAUFREY R., 1928. *Le Paléolithique italien*. Archives de l'Institut de paléontologie humaine, Paris, 3: 1-196.

A p. 79 viene citata la Grotta Pocala. L'A. non riconosce una lavorazione intenzionale delle ossa studiate da Battaglia, bensì soltanto una loro utilizzazione [Battaglia 1943].
Argomenti: D.1.
Grotte citate: 91.

VERCELLI Francesco

Vinchio (AT) 1883 – Camerano Casasco (AT) 1952. Laureato in fisica e matematica. Alla fine della prima guerra mondiale venne trasferito a Trieste ove diventò Direttore dell'Istituto Geofisico che provvide a riorganizzare.

VERCELLI Francesco, 1931. *Il regime termico nelle Grotte di San Canziano*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 5 (2): 49-62, apr.-giu. 1931.
In apertura della trattazione l'A. ricorda che l'assunzione delle misure è stata fatta dai membri della Commissione Grotte Antonio Iviani e Guerrino Radivo.
Argomenti: D.3.

VERCELLI Francesco, 1932. *La grande tranquillità microsismica del suolo di Trieste*. Rivista mensile della Città di Trieste, Trieste, 5 (4): 201-202, apr. 1932.

L'A. dichiara che la sismicità di Trieste ha "una tranquillità pari a quella della granitica Scandinavia".

Argomenti: A.3.

VERCELLI Francesco, 1933. *Le ricerche geofisiche nel campo delle esplorazioni speleologiche*. Atti del 1° Congresso Speleologico Nazionale, Trieste 10-14 giugno 1933: 134-138.

Esposizione dei campi in cui può intervenire la geodesia e indicati alcuni settori di ricerca nelle grotte.

Argomenti: A.2.

VERCELLI Francesco, 1937. *Osservazioni e ricerche scientifiche*. In: Club Alpino Italiano - Sezione di Trieste, 1937, *La Spedizione Nazionale Alpinistica in Etiopia*,



Il fascicoletto edito dalla S.A.G. per pubblicizzare la spedizione alpinistica e speleologica in Etiopia (Boegan E. 1937b, Prato 1937, Stefanelli 1937, Vercelli 1937).

Trieste: Stabilimento Tipografico Nazionale: [14-15].

Generiche indicazioni sulla parte scientifica della spedizione nel Gruppo del Semièn (geologia, morfologia, geofisica, fisiologia, etnologia e antropologia).

Argomenti: D.4.

VERHOEFF Karl Wilhelm

Soest (DE) 1867 – München (DE) 1945. Zoologo ed entomologo di fama mondiale, condusse una vita di ricerche indipendenti. Parte delle sue collezioni è andata distrutta da un bombardamento alleato (II Guerra Mondiale), il restante materiale è conservato parte a Monaco e parte a Berlino. (LBF)

VERHOEFF K. W., 1927. *Illyrionethes n. g. eine cavernicole Trichonisciden-Gattung. 35 Isopoden Aufsatz*. Zoologischer Anzeiger, Organ der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Leipzig, 72 (9-10): 268-274.

Il nuovo genere *Illyrionethes*, descritto da Verhoeff su esemplari raccolti in provincia di Trieste in una Grotta di Monte Spaccato (12 VG ?), è oggi accettato come sottogenere del genere *Alpioniscus* Racovitza, 1908. La specie di riferimento è, dunque, *Alpioniscus (Illyrionethes) strasseri* (Verhoeff, 1927). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 12?

VERHOEFF K. W., 1929a. *Arthropoden aus südostalpinen Höhlen, gesammelt von Karl Strasser in Triest*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1929 (1): 14-35.

L'Autore riporta le determinazioni di Isopodi, di Polidesmidi e di Coleotteri raccolti da Karl Strasser nelle seguenti grotte delle Alpi sudorientali:

Isopoda Trichoniscidae:

Alpioniscus (Illyrionethes) strasseri (Verhoeff, 1927) (sub *Illyrionethes strasseri* Verhoeff, 1927) per la Grotta Clementina 10 VG, per la Grotta del Bosco dei Pini 18 VG e per la Grotta Nemeč 89 VG; *Androniscus stygius* (Němec, 1897) (sub *Androniscus cavernarum* Verhoeff, 1908) per Grotta Nemeč 89

VG e Grotta Revolver 205 VG; *Androniscus cavernarum strasseri* Verhoeff, 1928 per Grotta delle Radici 256 VG; *Titanethes albus* (C.L. Koch, 1841) (sub *Titanethes dahli* Verhoeff, 1926) per Grotta Gigante 2 VG e Grotta Revolver 205 VG; *Titanethes dahli* Verhoeff, 1926 per una Grotta sul Monte Spaccato (12 VG ?).

Polydesmida, Polydesmidae:

Brachydesmus subterraneus Heller, 1858 per Grotta Nemec 89 VG e per Grotta delle Radici 256 VG.

Coleoptera Leiodidae:

Bathysciotes khevenhuelleri tergestinus G. Müller, 1922: Grotta Gigante 2 VG e Grotta dell'Orso 7 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 2, 7, 10, 12 (?), 18, 89, 135, 205, 256, 261, 850, 858.

VERHOEFF K. W., 1929b. *Arthropoden aus südostalpinen Höhlen, gesammelt von Herrn Karl Strasser, 2 Aufsatz*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1929 (2): 51-55.

In questo lavoro, con un titolo che si scosta di pochissimo da quello pubblicato nel fascicolo immediatamente precedente dello stesso periodico, Karl Wilhelm Verhoeff riporta la determinazione di altro materiale di Artropodi raccolti da Karl Strasser nelle rispettive grotte indicate.

Isopoda:

Alpioniscus (Illyrionethes) strasseri (Verhoeff, 1927) (sub *Illyrionethes strasseri* Verhoeff, 1927) nella Grotta Azzurra presso Samatorza 257 VG e nella Vogenka Jama 3719 VG presso il Monte Ermada; *Androniscus cavernarum* Verhoeff, 1908 (*genuinus*) nella Grotta Azzurra presso Samatorza 257 VG; *Androniscus cavernarum scabridus* n. subsp. nella Grotta di Ceroglie (ex 769 VG) presso Sistiana.

Geophilomorpha:

Himantarium gabrielis (Linnaeus, 1767) nella Grotta delle Finestre 420 VG (Val Rosandra).

Polydesmida:

Brachydesmus subterraneus Heller, 1858 (*genuinus* Verh.) nella Grotta Azzurra pres-

so Samatorza 257 VG e nella Vogenka Jama 3719 VG presso il Monte Ermada; *Polydesmus falcifer* Latzel, 1884, pur esso nella Vogenka Jama 3719 VG presso il Monte Ermada. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 257, 420, 3719.

Cavità artificiali: Grotta di Ceroglie (ex 769 VG).

VERHOEFF Karl W., 1930. *Arthropoden aus südostalpinen Höhlen, gesammelt von Karl Strasser, 4 Aufsatz*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1930 (2): 40-43.

Con questa breve nota l'Autore informa che *Brachydesmus subterraneus* Heller, 1858 (Polydesmida, Polydesmidae) è stato raccolto in territorio giuliano nella Voragine di San Lorenzo 294 VG/TS. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 294.

VERHOEFF Karl W., 1931. *Arthropoden aus südostalpinen Höhlen, gesammelt von Karl Strasser, 6 Aufsatz*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1931 (1): 14-30.

Il Dr. Verhoeff cita la raccolta di *Brachydesmus subterraneus* Heller, 1858 (Polydesmida, Polydesmidae) nella Oslinka Jama 294 VG (presso Trieste, q. m 400 s.l.m.). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 294.

VERHOEFF Karl W., 1932. *Cavernicole Oniscoideen. 44. Isopoden-Aufsatz. Über zwei neue, mit Titanethes verwandte Trichonisciden-Gattungen*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1932 (1): 12-24.

In questa nota Verhoeff cita *Alpioniscus (Illyrionethes) strasseri* (Verhoeff, 1927) (sub *Illyrionethes strasseri* Verh.) (Isopoda, Trichoniscidae) per le seguenti cavità: Grotta di Padriciano 12 VG, Grotta delle Torri di Slivia 39 VG, Grotta presso Jamiano 221 VG, Voragine di San Lorenzo 294 VG, Abisso Bonetti 765 VG e Caverna Vergine 1063

VG. Inoltre, per la sola Voragine di San Lorenzo 294 VG, l'Autore segnala la raccolta di *Ligidium germanicum* Verhoeff, 1901 e di *Haplophthalmus fiumaranus* Verhoeff, 1908 (sub *Haplophthalmus fiumanus*). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 12, 39, 221, 242, 294, 605, 765, 1063.

VIDONI Rinaldo

VIDONI Rinaldo, 1934. *Leggende e chiesette del Carso*. La Panarie, rivista friulana d'arte e di cultura, Udine, 11 (64): 209-213, lug.-ago. 1934.

Leggenda locale della nascita del Carso (sacco di pietre tagliato dal Diavolo) e leggenda friulana (prosciutto rubato a San Pietro e punizione dei carsolini) e due leggende sulla Bora (vento mandato dal Signore per allontanare le acque del diluvio e strega abitante in una grotta).

Argomenti: D.5.

VIDONI Rinaldo, 1935. *Fiabe e leggende Friulane*. Bollettino della Società Filologica Friulana, Udine, pp. 53.

Due leggende riguardano il Carso (Il prosciutto del Signore) e un pozzo a Gorizia (S. Antonio e l'avara).

Argomenti: D.5.

VINASSA DE REGNY Paolo

V., 1939. *Lomi C. - Contributo alla conoscenza della fauna pleistocenica della Venezia Giulia. Il Felis silvestris ed alcuni micromammiferi nella caverna dell'Orso di Gabrovizza*. Rivista Italiana di Paleontologia, Parma, 45: 15.

Brevi indicazioni sui due studi pubblicati sul vol. 36 del Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali.

Argomenti: G.2.

Grotte citate: 7, 257.

VITZTHUM H.

VITZTHUM H., 1932. *Acarinen aus dem Karst (excl. Oribatei)*. Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, Jena, 63: 681-700.

Nelle Risorgive del Timavo VG 3919 è stata raccolta *Thalassarachna affinis* (Trouessart, 1896) che Vitzthum, non conoscendola, considerò nuova specie attribuendole il nome, ora invalidato, di *Halacarus istrianus* Vitzthum, 1932. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 3919.

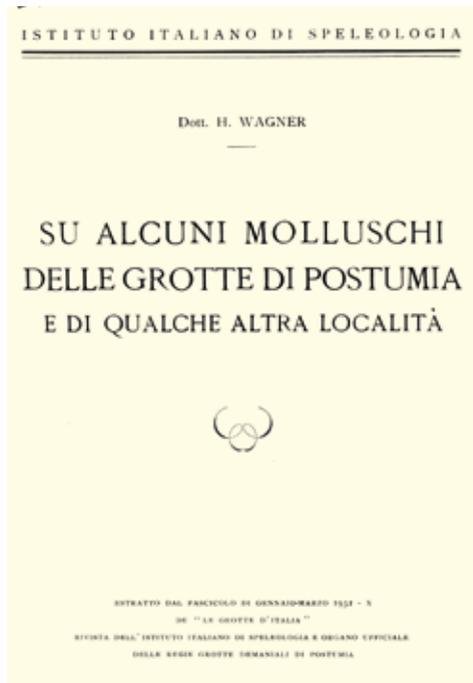
VOLLO Luigi

Vedi PALOZZI *et al.* 1931.

WAGNER Hans

WAGNER H., 1932. *Su alcuni molluschi delle Grotte di Postumia e di qualche altra località*. Le Grotte d'Italia, Rivista dell'Istituto italiano di speleologia, Trieste, 6 (1): 22-24, gen.-apr. 1932.

Fra i materiali studiati da Wagner vi è il mollusco gasteropode polmonato *Ancylus fluvialis* O.F. Müller, 1774 (Basommatophora, Planorbidae) raccolto nella Caverna Lindner



Il contributo dello studioso tedesco Hans Wagner (1932) alla conoscenza della fauna ipogea della regione, pubblicato sulla rivista Le Grotte d'Italia, diretta da Eugenio Boegan.

in fondo alla Grotta di Trebiciano 17 VG. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 17.

WALDNER Franz

WALDNER Franz, 1936. *Die Adelsberger Höhle, eine Schaustellung im Museum für dargestellte und angewandte Naturkunde in Salzburg*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1936: 164-166.

Nel trattare dei Musei speleologici (Postumia e Salisburgo) l'A, cita più volte il contributo e l'opera del direttore del Museo di Postumia G. A. Perco.

Argomenti: D.3.

WALDNER Franz, 1938. *Grotte d'Italia*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1938 (1-2): 55-57.

Recensione del n. 2/1933 e del numero unico 1934 della Rivista. Notizie su esplorazioni dei Gruppi triestini e sui lavori catastali di E. Boegan.

Argomenti: G.2; D.4.

WEISS Ernesto

WEISS Ernesto, 1921. *Contributi alla briologia della Venezia Giulia*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, Trieste, 27 (2): 20-28.

Nella prima parte del contributo vengono considerate le variegate caratteristiche morfologiche della Venezia Giulia, analizzando le diverse regioni fisiche che essa include: alpina, montana, carsica, di pianura e costiera. La stessa viene quindi intesa quale area di passaggio fra la Penisola Italica e la Dalmazia, soprattutto per le sue particolari condizioni edafiche e climatiche, e ciò ben si riflette nella composizione e nell'aspetto della relativa flora. Numerosi, di conseguenza, sono stati nel tempo gli insigni botanici ad essere qui attratti per lo studio della peculiare eterogeneità vegetazionale. Fra questi, pure molti briologi che hanno avuto così modo di pubblicare numerosi contributi, in varie lingue e riviste. L'Autore, a tal proposito, ricorda la vasta gamma di studiosi, provenienti anche da terre lontane con lunghi

viaggi, che si occuparono minuziosamente della ricca diversità sia floristica che briologica. Fra gli studiosi benemeriti locali vengono citati Bartolomeo Biasoletto e Muzio de Tommasini.

Nonostante l'abbondante produzione degli studi in oggetto, sono mancati appropriati e pratici cataloghi bibliografici. Per colmare questa lacuna l'Autore pensò, già negli anni 1909-1912, di raccogliere e presentare tutti gli studi sulla flora briologica della Regione in un completo saggio bibliografico che, soprattutto a causa della Prima Guerra Mondiale, poté essere completato soltanto nel dopoguerra, e ciò anche grazie al prezioso ed ampio supporto sia del marchese Antonio Bottini che di Giovanni Arcangeli, direttore dell'Istituto botanico pisano.

Fa seguito dunque una seconda parte in cui viene riportata un'ampia cronologia delle pubblicazioni sulla Briologia della Venezia Giulia nel periodo compreso fra il 1730 (G. G. Zannichelli) ed il 1913 (J. Glowacki) in cui sono citati, in ordine alfabetico, i cultori di varia nazionalità della materia, per complessive 67 pubblicazioni, sia specifiche che ad ampio respiro. (EP)

Argomenti: C.2.

WILLMANN C.

WILLMANN C., 1932. *Acari aus südostalpinen Höhlen*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1932 (4): 158-161.

Nell'articolo l'Autore segnala, a pagina 159, la presenza di *Parasitus loricatus* (Wankel, 1861), (Mesostigmata, Parasitidae) in tre grotte del Carso triestino (Pozzo dei Colombi 33 VG, Grotta Nemeč 89 VG e Grotta Noë 90 VG). (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 32, 33, 89, 90, 224, 242.

WILLMANN C., 1938. *Die Acarofauna der Höhlen des Fränkischen Jura und einiger anderer Höhlen*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, s-Gravenhage, 1938 (1-2): 15-29.

Il Carso è richiamato a p. 26 e nella tabella di p. 27.

Argomenti: C.1.

WILLNER Rudolf

WILLNER Rudolf, 1917a. *Kleine Höhlenkunde*. [s.l.]: Verlag des k.k. Ackerbauministerium, Druckerei des 5. AK., pp. 114.

Manualetto di speleologia in 16°. Il Carso è citato al cap. V ove si parla dei depositi archeologici e nel cap. IX in cui vengono ricordati gli esploratori delle grotte Perko, Marinitsch, Hanke, Müller, Moser e Mühlhofer.

Argomenti: F.3.

Grotte citate: 1096.

WILLNER Rudolf, 1917b. *Über die Auswertung von Karsthöhlen*. Laibach: Verlag des k.k. Ackerbauministerium, Buchdruckerei Kleinmayr & Bamberg, pp. 156.

Piccolo ma completo manuale sull'utilizzazione pratica delle grotte, anche di carattere bellico. Impostato su quattro parti con complessivi undici capitoli, accenna sovente al Carso Classico ed ai suoi esploratori.

Argomenti: F.3.

Grotte citate: 17, 23, 135, 144, 3919.

WILLNER Rudolf, 1922. *Höhlen-Wirtschaft*. Gemeinverständliche Höhlenkundliche Vorträge, Herausgegeben von der Bundeshöhlenkommission, Wien, 7: pp. 11.

Testo di una conferenza (8 Marz 1922) sull'importanza della speleologia; a p. 8 citate le sorgenti di Aurisina che danno 20.000 m³ d'acqua al giorno alla città di Trieste.

Argomenti: G.7.

WILLVONSEDER K.

WILLVONSEDER K., 1928. *Le Grotte d'Italia*. Speläologische Jahrbuch, Wien, 7-9 (3-4): 116-117.

Sono recensiti i primi due fascicoli della rivista edita dall'Azienda autonoma di Stato delle R.R. Grotte Demaniali di Postumia. La nota si apre con un paragrafo dedicato alla presentazione del 2000 Grotte di Boegan.

Argomenti: G.2.

WOIVODICH Nicolò

WOIVODICH Nicolò, 1925. *VI° Congresso Generale ordinario della Sezione di Trieste del C.A.I.*. Alpi Giulie, Trieste, 26 (1): 1-10, gen.-mar. 1925.

L'attività della Commissione Grotte si trova alle pagine 6 e 7; 137 nuove grotte messe a Catasto.

Argomenti: D.4.

Grotte citate: 2.

WOLF Benno

Dresden (DE) 1871 – Theresienstadt (ora Terezin, CZ) 1943. *Elemento trainante delle speleologia tedesca fra il 1922 e il 1942; nei primi anni del '900 svolse anche attività esplorativa nel Carso Classico ed fu membro, sempre in quel periodo, del Club dei Touristi Triestini*.

WOLF Benno, 1924. *Jahresbericht der Gesellschaft für Höhlenforschung und Höhlenkunde in Berlin*. Berlin: [s.n.], pp. 24.

Nell'elenco delle pubblicazioni italiane (p. 18) sono indicati otto titoli di cui sette relativi a pubblicazioni editate a Trieste.

Argomenti: G.1.

WOLF, 1931. *Boegan, Eugenio. La distribuzione e la densità delle grotte nella Venezia Giulia*. Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1931 (3): 95.

Breve analisi del lavoro pubblicato sul numero 3/1929 de *Le Grotte d'Italia*.

Argomenti: G.3.

WOLF B., 1934a. *Animalium Cavernarum Catalogus. I. Praefatio, introductio, bibliographia*. 's-Gravenhage: Verlag für Naturwissenschaften, pp. XXIII, 108.

Nel primo volume sono riunite le referenze bibliografiche disposte in ordine alfabetico crescente della lettera iniziale del cognome degli Autori e rispettando, all'interno della stessa lettera, anche la sequenza progressiva delle date di pubblicazione dei lavori.

Limitandoci al periodo 1916-1945, con esclusivo riferimento ai lavori del settore speleofaunistico dell'attuale territorio delle province di Gorizia e Trieste, ne abbiamo intercettati 75. L'Autore che maggiormente ha contribuito, con le sue pubblicazioni, alla conoscenza degli animali terrestri viventi nell'ambiente ipogeo (soprattutto Coleotteri Carabidi) è stato l'Entomologo Giuseppe Müller.

Lo studio della fauna acquatica vivente nello stesso ambiente (in prevalenza Crostacei Ciclopoidi, Isopodi ed Anfipodi) è stato curato negli anni Trenta del secolo scorso dal Prof. Hans Stammer, mentre in anni a noi più vicini è stato proseguito felicemente dal Prof. Fabio Stoch. (LBF)
Argomenti: C.1.

WOLF B., 1934b. *Animalium Cavernarum Catalogus. II. Cavernarum catalogus.* 's-Gravenhage: Verlag für Naturwissenschaften, pp. 616.
Nel secondo volume vengono presentati, cavità per cavità, l'elenco degli Autori che si sono occupati delle singole grotte e quello degli animali in esse raccolti e successivamente determinati. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 2, 6, 7, 10, 12, 17, 18, 21, 23, 28, 29, 32, 33, 37, 39, 45, 49, 62, 89, 90, 91, 97, 142, 144, 149, 160, 163, 185, 193, 205, 221, 224, 226, 227, 239, 242, 249, 256, 257, 260, 261, 262, 264, 294, 420, 749, 765, 823, 826, 839, 842, 850, 887, 940, 1063, 1096, 1101, 2432, 2690, 3824, 3977, 4061, 4196, 4250, 4305, Grotta di Selz presso Monfalcone (VG-GO); Pozzo Carnizza (VG-GO); Grotta di Gropada (VG-TS), Grotta vicino alle Bocche del Timavo (VG-TS); Piccola grotta presso il Timavo (VG-TS).

WOLF, 1936. *G. A. Perco 60 Jahre alt.* Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung, Berlin, 1936: 172.

Il 14 nov. 1936 il Direttore delle RR. Grotte di Postumia, cav. G. A. Perco, compie 60 anni di cui 47 dedicati all'esplorazione delle grotte.

Argomenti: D.3.

WOLF B., 1938. *Animalium Cavernarum Catalogus. III. Animalium catalogus.* 's-Gravenhage: Verlag für Naturwissenschaften, pp. 918.

Nel terzo volume viene offerto l'elenco sistematico dei taxa animali raccolti, con indicazione, per ognuno di essi, delle corrispondenti cavità di reperimento. Per le due province giuliane, al compimento dell'ope-

ra, il numero complessivo dei taxa animali rappresentati raggiungeva una consistenza di 134 unità. Tra quelli terrestri possiamo ricordare *Zospeum spelaeum* (Rossmässler, 1839), *Troglochthonius doratodactylus* (von Helvesen, 1968), *Titanethes albus* (C. L. Koch, 1841), *Androniscus stygius* (Némec, 1897), *Alpioniscus strasseri* (Verhoeff, 1927), *Leptodirus hochenwartii reticulatus* (G. Müller, 1904), *Bathysciotes khevenhuelleri tergestinus* G. Müller, 1922, tra gli acquatici *Troglocaris planinensis* Birštejn, 1948 e *Proteus anguinus* Laurenti, 1768. (LBF)

Argomenti: C.1.

Grotte citate: 2, 6, 7, 10, 12, 17, 18, 21, 23, 28, 29, 32, 33, 37, 39, 45, 49, 62, 89, 90, 91, 97, 142, 144, 149, 160, 163, 185, 193, 205, 221, 224, 226, 227, 239, 242, 249, 256, 257, 260, 261, 262, 264, 294, 420, 749, 765, 823, 826, 839, 842, 850, 887, 940, 1063, 1096, 1101, 2432, 2690, 3824, 3977, 4061, 4196, 4250, 4305.

ZANONI Luigi

ZANONI Luigi, 1925. *L'opera d'irrigazione del Consorzio Acque dell'Agro Monfalconese.* Quadernio Mensile, Istituto Federale di Credito per il Risorgimento delle Venezie, Venezia, 4 (5): pp. XXXVI, 19, set.-ott. 1925.

Illustrate le opere realizzate con la creazione di un canale (il Canale Dottori) che, attingendo al fiume Isonzo, distribuisce le acque lungo canali secondari, fugatori e terziari. La nota è completata da un prospetto delle spese sostenute.

Argomenti: A.4.

ZINGALES Francesco

ZINGALES Francesco, 1928. *La Carsia Giulia nella storia.* Rivista Militare Italiana, Roma, 2 (3): 387-415, mar. 1928.

Lavoro, debitore in buona parte al Barbarich, diretto a dimostrare l'importanza, ai fini bellici, dello studio del terreno. Ampia panoramica storica conclusa con l'analisi delle battaglie sul Carso negli anni 1915-1917.

Argomenti: G.7.

ZORZUT Dolfo

ZORZUT Dolfo, 1931. *Leggende di guerra (Relazione presentata al 2° Congresso Nazionale delle tradizioni popolari)*. La Porta Orientale, rivista mensile di studi sulla guerra e di problemi giuliani e dalmati, Trieste, 1 (9-10): 816-829, set.-ott. 1931.

Fra le leggende raccolte una (pp. 827-828) è ambientata in una foiba presso Selz: un bambino, figlio di un caduto, viene da questi condotto in una grotta meravigliosa, piena di cibi.

Argomenti: D.5.

ZOTL Lothar Friedrich

ZOTL Lothar Friedrich, 1944. *Altsteinzeitkunde del Südostalpenländer*. Archiv für Vaterländische Geschichte und Topographie, Weimar, 29: 9-43, tav. 18.

Argomenti: D.1.

Grotte citate: 91.

ZOVATTO Paolo Lino

ZOVATTO Paolo Lino, 1941. *Il viaggio sotterraneo di un fiume misterioso*. Le Ultime notizie - Il Piccolo delle ore diciotto, Trieste, (6767): II, 11 set. 1941.

Storia del fiume carsico, presumibilmente tratta da quanto pubblicato nell'Enciclopedia Treccani.

Argomenti: G.7.

Grotte citate: 17, 3919.

ZSCHOKKE Fritz

ZSCHOKKE F., 1916. *Aus Goldenen Tagen. Wanderungen in Oesterreich*. Zürich: Rascher & Cie., pp. 221.

Diario di viaggio; nel cap. dedicato al Carso e alle sue grotte (*Auf dem Karst und in seinen Höhlen*, pp. 51-91) sono ricordate le



Notizie sulle grotte del Carso si trovano spesso in diari di viaggio, come nel *Aus goldenen Tagen* di Fritz Zschokke, uscito nel 1916, nel pieno della Grande Guerra.

visite a S. Canziano (vari riferimenti a Friedrich Müller), alla Grotta Gigante (pp. 85-86) e alle sorgenti del Timavo (pp. 87-90, storia, leggende).

Argomenti: D.3; G.7; D.5.

Grotte citate: 2, 3919.

ZUCULIN Roberto

Vedi Benco *et al.* 1926.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI PER CATEGORIA

A. SPELEOLOGIA FISICA

A.1 Carsismo, aree carsiche

-- 1941.
BARATTA 1920.
BATTAGLIA 1933b.
BIESE 1933.
BOEGAN E. 1938b.
COLAMONICO 1926.
COMEL 1928b; 1930; 1931; 1933;
1940.
CUMIN 1928; 1931.
CVIJIC 1918.
DAINELLI 1927; 1938.
FOSSA MANCINI 1925.
GORTANI 1933a.
LUNDER 1932.
MARINELLI 1918.
PARONA 1932.
PARONA *et al.* 1923.
ROVERETO 1921.
RUBINO 1935.
SACCO 1924b.
SESTINI 1944.
TAMARO D. 1922.
TARAMELLI 1917.

A.2 Speleomorfologia

-- 1932n; 1933b; 1933s.
BLASIG 1921; 1922; 1930.
BOAGA 1933; 1940.
BOSSOLASCO 1940.
CASTIGLIONI 1931.
CUMIN 1923; 1924.
DAINELLI 1916.
DE STEFANI 1922; 1923.
GORTANI 1930c; 1933b.
HOCHHOLZER 1930.
KOSSMAT 1916.
MARINELLI 1930.
MARTEL 1932.
MARUSSI 1941a; 1941c.
PALESE 1924.
PARONA 1926.

SACCO 1924a.
SOLER 1924; 1927; 1929; 1930; 1931;
1933; 1934.
STENTA 1932.
TIGOLI 1932b.
TONIOLO 1931.
VERCELLI 1933.

A.3 Climatologia, glacialismo, sismologia

BENEVENT 1930.
SCALA 1931.
VERCELLI 1932.

A.4 Idrologia

-- 1925d; 1926f; 1928p; 1928q; 1928s;
1928t; 1930d; 1930i; 1930l; 1931o;
1931p; 1931q; 1931r; 1931t; 1932i;
1932m; 1934i; 1934l; 1934m; 1934n;
1934o; 1939o; 1940i.
ANELLI Fr. 1937.
AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI
ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E
TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO
ACQUA 1938.
BERTARELLI 1921b.
BLASIG 1930.
BLESSI & COZZI 1931.
BOEGAN E. 1921b; 1937d; 1938b.
CESARI 1929a; 1929b.
COBOL N. 1930.
COMEL 1928a.
COMMISSARIATO PER GLI AFFARI
AUTONOMI DELLA PROVINCIA DI
GORIZIA 1921.
COMUNE DI TRIESTE 1936.
CUMIN 1923.
CURTO 1939.
DARDER I PERICÀS 1932.
DAVANZO 1927.
DE MARCHI 1916.
DEGRASSI 1924; 1926.
DESIO 1922.
DORO 1939a; 1939b.

FIORETTI 1927.
FORTI Angelo 1929.
GARIBOLDI *et al.* 1928.
GIACOMINI U. 1921.
GORTANI 1928; 1938.
IELLERSITZ 1927.
KOSSMAT 1916.
LA DIREZIONE 1929.
LAHNER 1919.
LORENZI 1937.
LUZZATTO *et al.* 1919.
MARCHESETTI 1920.
MARINELLI 1918.
MARTEL 1921; 1922.
MARUSSI 1941b.
MIGLIORINI 1932b.
OEDL 1924.
PALOZZI *et al.* 1931.
PARONA *et al.* 1923.
PEDONE 1932.
PERCO A. 1926.
PICCIOLA 1927.
PRINA 1917b.
R. S. 1928.
ROSSI 1924.
ROVERETO 1923.
RUBINO 1938.
SACCO 1924a; 1924b.
SARTORI G. 1921.
SAVINI 1919.
SELLA 1929a; 1929b.
TARAMELLI 1917.
TEGANI 1930.
TIMEUS G. 1924; 1926; 1928.
TRENTIN 1926.
ZANONI 1925.

B. SPELEOLOGIA ESPLORATIVA

B.1 Esplorazioni

-- 1924d; 1926p; 1929c; 1932h; 1941d;
1941e; 1941l.
BOEGAN E. 1928a; 1933a; 1936b.
DE JOLY & LAFORCE 1936b.
MARTEL 1924; 1926a.
MARUSSI 1936.
MORNIG 1929.
PREZ 1928; 1929; 1941.

RIECKOFF 1933.
SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE
1927.

C. BIOSPELEOLOGIA

C.1 Fauna

-- 1921s; 1928e; 1928h; 1933ab.
ANELLI Fr. 1936.
ARCANGELI 1923; 1935; 1938; 1942a;
1942b.
ARNDT 1926a; 1926b; 1933.
AUGENER 1932.
BATTAGLIA 1923c.
BEIER 1929.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1920.
BOEGAN E. 1928b; 1930e.
BOETTGER 1931.
BOLDORI 1932; 1933; 1934; 1939; 1940a;
1940b.
BRIAN 1923; 1931.
CERNOSVITOV 1939.
CHAPPUIS 1933.
D'ANCONA 1934; 1939; 1942a; 1942b.
DAL PIAZ 1927.
DE LATTIN 1939.
DE' PASSERA 1929.
DI CAPORIACCO 1930.
DINON 1944.
FAGE 1919.
FRANKENBERGER & STROUHAL
1940.
GANDOLFI HORNYOLD 1933.
GULINO & DAL PIAZ 1939.
HEINIS 1918.
HRABĚ 1937.
JAECKEL 1922.
JEANNEL 1922; 1924; 1926; 1928;
1943.
KARAMAN 1931; 1932; 1935.
KLIE 1930.
KOSSWIG 1939.
KOSSWIG & KOSSWIG 1939.
KUŠČER 1925.
LUIGIONI 1929.
MANFREDI 1924; 1932a; 1932b; 1935;
1936; 1940.

MORETTI 1936; 1938.
 MÜLLER G. 1921a; 1921b; 1922a; 1922b;
 1926a; 1926b; 1926c; 1927; 1928a;
 1930a; 1930b; 1931b; 1931c; 1931d;
 1933.
 NEUMANN 1916.
 PARENZAN 1928.
 PAX 1938.
 PORTA 1923; 1926; 1934.
 REMY 1937.
 ROEWER 1931; 1935.
 RUFFO 1937.
 SCHATZMAYR 1929.
 SCHMITZ 1919.
 SCHREIBER 1932.
 SELLA 1929a; 1929b.
 STACH 1934a; 1934b.
 STAMMER 1930; 1931; 1932a; 1932b;
 1933; 1935.
 STRASSER 1942.
 STROUHAL 1928; 1935; 1938; 1939a;
 1939b.
 TARSIA IN CURIA 1942.
 TIMEUS G. 1924.
 VERHOEFF 1927; 1929a; 1929b; 1930;
 1931; 1932.
 VITZTHUM 1932.
 WAGNER 1932.
 WILLMANN 1932; 1938.
 WOLF 1934a; 1934b; 1938.

C.2 Botanica

BATTAGLIA 1923c.
 FIORI 1943.
 GIACOMINI V. 1943.
 IVANCICH 1924; 1926.
 MATTIROLO 1931.
 MORTON 1927; 1936.
 MORTON & GAMS 1925.
 NEGRI 1920.
 SIBILIA 1925; 1927.
 WEISS 1921.

D. ANTROPOSPELEOLOGIA

D.1 Preistoria e paleontologia

-- 1916b; 1917; 1923b; 1923c; 1923d;
 1923o; 1928n; 1929c; 1929d; 1930e;
 1940a; 1943b; 1943c; 1945a.
 ANELLI Fr. 1935a; 1935b; 1940; 1941a;
 1942.
 ANTONELLI 1929; 1933.
 BAROCELLI 1943.
 BATTAGLIA 1916; 1918; 1919a; 1919b;
 1919c; 1919d; <1920; 1920a; 1920b;
 1920c; 1920d; 1920f; 1920g; 1921a;
 1921b; 1922a; 1922b; 1922c; 1923a;
 1923b; 1923c; 1924a; 1924b; 1924c;
 1924d; 1924g; 1925a; 1925d; 1925g;
 1926a; 1926b; 1926c; 1926e; 1927b;
 1928a; 1928c; 1929a; 1929b; 1930;
 1931a; 1931b; 1932a; 1932b; 1932c;
 1932d; 1933b; 1933c; 1934a; 1934b;
 1934c; 1935; 1937; 1938; 1939a; 1939b;
 1939c; 1939e; 1940a; 1940b; 1941;
 1942; 1943; 1944; 1945.
 BIASUTTI 1929; 1934.
 BLANC *et al.* 1942.
 BOEGAN E. 1927c; 1929a; 1930d; 1938b.
 BORDON 1943.
 BORGHI 1928.
 C. 1928.
 CHILDE 1929.
 COSSIANCICH 1918.
 CUMIN 1916.
 DAL PIAZ 1922; 1927; 1928; 1929.
 DEGRASSI 1928; 1929a; 1929b.
 DELLENBACH 1935.
 DUCATI 1936.
 FABIANI 1919.
 FERUGLIO 1921a.
 FORLATI 1937.
 GRANDI 1939.
 HOERNES 1925.
 KOBY 1943.
 KORMOS 1933.
 L. A. 1927.
 LAVIOSA ZAMBOTTI 1936; 1940; 1943.
 LEICHT 1930.
 LEONARDI 1941.
 LOMI 1938a; 1938b.
 MARCHESETTI 1922; 1926a; 1926b.

MOCHI 1929a; 1929b; 1929c.
MÜHLHOFER 1926.
MÜLLER G. 1931a.
MURATTI 1932.
NOVAK 1940.
PAGNINI 1923.
PARONA *et al.* 1923.
PIERAGNOLI 1919.
PIRNETTI 1941.
RAUNICH 1943; 1944.
REINECKE 1939.
RELLINI 1924; 1930; 1932.
S. 1933.
SAAR 1931.
SACCO 1924b; 1939.
STEFENELLI 1941.
STICOTTI *et al.* 1926.
TAMARO B. 1928.
URBANAZ 1925.
VAUFREY 1928.
ZOTL 1944.

D.2 Storia della speleologia

-- 1928m; 1930c.
BERTARELLI 1925d; 1926a.
BOEGAN E. 1923a; 1928a; 1930a; 1930c;
1930f; 1937c; 1938b.
CHERSICH 1926.
DE' PASSERA 1929.
FURLANI V. 1945b; 1945c.
GORTANI 1936.
MARTEL 1923; 1926a; 1932.
MÜHLHOFER 1922.
PERKO G. 1927.
PICCIOLA 1927.
SAMENGO 1932.
SAVINI 1916.
SPEZZOTTI 1945.
STENTA 1927.
TIMEUS G. 1928.
TOMASELLI 1932.

D.3 Personalia

-- 1919a; 1919b; 1919c; 1919d; 1919e;
1920a; 1921d; 1921e; 1921o; 1921s;
1922b; 1922c; 1922h; 1922i; 1922l;

1922m; 1922o; 1922s; 1923a; 1923f;
1923g; 1923m; 1923o; 1923s; 1923u;
1923v; 1923z; 1924b; 1924f; 1924g;
1924l; 1925c; 1925e; 1926a; 1926b;
1926e; 1926g; 1926m; 1927a; 1927b;
1927d; 1927h; 1927i; 1927m; 1927o;
1927p; 1927q; 1927r; 1928a; 1928g;
1928h; 1928l; 1928o; 1928r; 1929c;
1929g; 1929h; 1930d; 1930m; 1931a;
1931b; 1931d; 1931e; 1931f; 1931g;
1931h; 1931i; 1931l; 1931m; 1931s;
1932c; 1932e; 1932f; 1932l; 1933e;
1933g; 1933h; 1933i; 1933af; 1934a;
1934b; 1934d; 1934e; 1936b; 1936c;
1937d; 1937e; 1937h; 1937i; 1938b;
1938c; 1938d; 1938e; 1938f; 1939a;
1939b; 1939c; 1939d; 1939e; 1939f;
1939g; 1939i; 1939l; 1940b; 1940c;
1940f; 1941b; 1941c; 1941d; 1941g;
1941h; 1941i; 1941l; 1942a; 1942b;
1943a; 1943b.

A. N. 1925.

ABEL 1935.

ALERAMO 1916.

ALLEGRETTI 1928.

ALMERIGOGNA 1929.

ANELLI Fr. 1941b; 1941c.

ANTONELLI 1929.

ANTONUCCI 1933.

B. 1938.

BARBETTA 1919.

BARONI 1923b; 1923d.

BATTAGLIA 1920h; 1926d; 1929a; 1933a;
1939d.

BATTELINI 1926; 1927.

BÉGUINOT 1926.

BENCO *et al.* 1926.

BERTARELLI 1922c; 1923a; 1924b;
1925b; 1925c; 1925d.

BIANCHI A. G. 1926.

BIANCHI I. 1945.

BOEGAN B. 1944.

BOEGAN E. 1916; 1923c; 1927e; 1929b;
1930b; 1930g; 1931b; 1936d.

BOGNETTI 1926a; 1926b; 1927a; 1931a;
1931b.

BOLDORI 1928a.

BOSSOLASCO 1940.

BRIAN 1923.

BRUNNER 1941.

CALCIATI 1928.
 CAPRINO 1935.
 CERIA 1939.
 CESARI 1931; 1932; 1933; 1936.
 CHERSI 1931.
 CHERSICH 1927; 1935; 1939.
 COBOL G. 1933.
 COMICI 1930.
 CZOERNIG-CZERNHAUSEN 1940b.
 DE' PASSERA 1929.
 DE STEFANI 1923.
 DE TUONI 1926.
 E. C. 1920.
 ENTOMOLOGO 1924.
 EREDIA 1918.
 FABBRI 1922.
 FABIAN 1934; 1940; 1945.
 FABIANI 1919.
 FELICETTI 1934-1935.
 FILIPPONI 1924.
 FORTI Achille 1926.
 FURLANI V. 1945a.
 GAETA 1938.
 GALLI 1933.
 GANGL 1937.
 GERELLI 1926; 1927.
 GORTANI 1931; 1941.
 GRADENIGO 1919; 1924a; 1926c.
 GRAY 1927.
 HORTIS 1926.
 IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL T.C.I.
 1926.
 ILLENI-SIVI 1929.
 IVANCICH/IVIANI 1931a; 1932.
 JENULL 1925; 1928.
 KERNER VON MARILAUN 1921.
 LA DIREZIONE 1926; 1930; 1931.
 LA DIREZIONE DEL T.C.I. 1925.
 LA DIREZIONE DEL TOURING 1924.
 LA PORTA ORIENTALE 1939.
 LA PRESIDENZA 1924.
 LAENG 1927.
 LEHMANN 1932.
 m. g. 1928.
 MANARESI 1940.
 MARCHESETTI 1921.
 MARCUZZI 1933.
 MARINELLI 1926.
 MARINI 1935a; 1935b; 1936; 1938.
 MARTEL 1924; 1926a; 1926b.

MEDEOT 1939; 1940a; 1940b.
 MEERAUS 1926; 1929; 1930.
 MEZZADRI 1932.
 MIGNANI 1940
 MILELLI 1926.
 MORPURGO 1929.
 MÜHLHOFER 1922; 1941.
 MÜLLER Fr. 1916.
 MÜLLER G. 1922b; 1928b; 1929; 1931a.
 MURATORE 1927a.
 MURATTI 1932.
 ODDONE 1929.
 OND - ASSOCIAZIONE XXX OTTOBRE
 1937.
 PAGNINI 1923.
 PARONA 1926.
 PERKO G. 1922; 1928.
 PICOTTI 1934.
 PIRNETTI 1939.
 PIROVANO 1945.
 PLITEK 1929a; 1929b; 1929c; 1929d.
 QUARANTOTTO 1922.
 r. m. 1945.
 SAGRAMORA 1941; 1942.
 SEZIONE DI TRIESTE DEL C.A.I. 1931.
 SPEZZOTTI 1945.
 STACH 1934b.
 STEFENELLI 1939a; 1939c; 1940.
 STENTA 1929a; 1929b.
 SUBAK 1917.
 TAUCER senior 1923.
 TIGOLI 1932a.
 TIMEUS R. 1921.
 TOMASELLI 1933.
 TOMASI 1927.
 TOSTI 1941a; 1941b.
 TRIBEL 1931; 1932a; 1940.
 URBANAZ 1923.
 VERCELLI 1931.
 WALDNER 1936.
 WOLF 1936.
 ZSCHOKKE 1916.

D.4 Vita dei Gruppi Grotte

-- 1920b; 1920c; 1920d; 1920e; 1920f;
 1921c; 1921f; 1921g; 1921i; 1921j;
 1921m; 1921n; 1921o; 1921q; 1921r;
 1921t; 1921u; 1921z; 1922a; 1922g;

1922n; 1922p; 1922q; 1922r; 1923f;
1923n; 1923t; 1923u; 1923v; 1923z;
1923aa; 1924a; 1924f; 1924h; 1924i;
1925a; 1925b; 1926b; 1926c; 1926g;
1926n; 1926p; 1927f; 1927o; 1928i;
1928l; 1929a; 1929b; 1929e; 1929i;
1931f; 1932b; 1932d; 1932g; 1932h;
1933e; 1933g; [1933l]; 1933p; 1933s;
1934d; 1934g; 1935; 1936a; 1936b;
1936d; 1936e; 1937a; 1937b; 1937f;
1937g; 1938a; 1938b; 1938c; 1938g;
1939h; 1939m; 1939n; 1940b; 1940d;
1940e; 1940g; 1941a; 1942a; 1944;
1945b; 1945c.

BARZILAI 1917.
BATTELINI 1926.
BENCO [1933].
BERTARELLI 1924a.
BOEGAN E. 1916; 1920d; 1936e; 1937b;
1937c.
BOLDORI 1928b.
CATALAN 1920.
CHERSICH 1920a; 1920b.
COBOL G. 1933.
DURISSINI 1944.
ENTOMOLOGO 1924.
FILIPPONI 1924.
FREDDI 1926.
FURLANI G. 1920.
GERELLI 1921.
GRADENIGO 1924a.
HERRMANSTORFER 1924.
HOPPE 1929.
IL CONSIGLIO DEL TOURING 1924.
IVANCICH 1932; [1933e]; 1933f.
JENULL 1928.
KERT 1928.
L. G. 1929.
LA COMMISSIONE GROTTA 1923.
LA DIREZIONE 1919.
LA DIREZIONE DEL TOURING 1924.
LA REDAZIONE 1931.
MAROEVIČ 1922; 1924.
MARTEL 1926b.
MEERAUS 1926; 1929; 1930.
MILELLI 1926.
N. G. 1936.
PARPAGLIOLO 1927.
PERKO G. 1922.
POCAR 1924.

PRATO 1937.
PREZ 1928.
STEFENELLI 1937; 1939b.
TARABOCCHIA 1927.
TIGOLI 1932c; 1932d.
TOMASELLI 1933.
TRANQUILLI 1920.
TRIBEL 1924.
U. T. 1921.
VERCELLI 1937.
WALDNER 1938.
WOIVODICH 1925.

D.5 Folklore e toponomastica

-- 1924i; 1928f; 1931c.
AMALFI 1927.
BABUDRI 1926.
BATTAGLIA 1919b; 1924e; 1925c; 1925e;
1925g; 1926a; 1932d.
BIASUTTI 1916.
CUMIN 1929.
GORLATO 1925.
GRADENIGO 1917.
GUYON 1930a; 1930b.
LAENG 1917.
LORENZI 1916.
MAILLY 1922.
MARCON 1933.
PEROTTI 1922; 1931.
SAVINI 1916.
SIRONIĆ 1945.
SQUINABOL & FURLANI 1928.
STEFENELLI 1939b.
TARABOCCHIA 1927.
TOMMASO 1928.
VIDONI 1934; 1935.
ZORZUT 1931.
ZSCHOKKE 1916.

E. SPELEOLOGIA APPLICATA

E.1 Cavità artificiali e miniere

BOCK A. P. 1920; 1921.
BOZZI 1938.
F. V. 1923.
GARIBOLDI 1924; 1925; 1926b.

E.3 Turismo

-- 1923h; 1923i; 1923r; 1923ab; 1923ac;
[1923ad]; [1925g]; 1929l; 1929m;
1941e; 1941f.

BARBACAN 1922.

BARONI 1923d; 1923e.

BERTARELLI 1922b.

BOEGAN E. 1928c.

C. 1934a.

CASA [1933].

DIEM 1923.

HARGAS 1924.

IL CONSIGLIO DEL TOURING 1925.

IVANCICH 1931b; [1933e]; 1934.

PUCELLI 1921.

TRIBEL 1924; 1925.

E.4 Ambiente e protezione delle grotte

-- 1921f; 1921h; 1922d; 1922g; 1923h; 1926f.

BERTARELLI 1919.

BIANCHI F. 1919.

BOGNETTI 1921.

GERELLI 1919.

MORTEANI 1920.

SCALA 1929.

VACCARI 1921.

F. SPELEOLOGIA TECNICA

F.1 Tecnica, soccorso

-- 1921a; 1921b; 1921v; 1922e; 1923e; 1923l;
1923m; 1928g; 1930g; 1937c; 1939b; 1939f.

BOEGAN E. 1933c.

GRADENIGO 1926a; 1926b.

PERKO G. 1925.

RADIVO 1932.

TIGOLI 1932c; 1932d.

F.3 Didattica

-- 1923t.

BERAM 1926.

BOLLE 1924.

CHERSICH 1920b.

CUMIN 1931.

WILLNER 1917a; 1917b.

F.4 Convegni e congressi

-- 1921e; 1921p; 1922o; 1922s; 1923p;
1928c; 1928h; 1932a; 1933a; 1933c;
1933d; 1933f; 1933g; 1933m; 1933q;
1933r; 1933t; 1933u; 1933v; 1933z;
1933aa; 1933ac; 1933ad; 1933ae;
1933ag; 1933ah; 1934f; 1934g.

BOEGAN E. 1928e; 1930c; 1930e.

CLUB ALPINO ITALIANO 1933.

G. L. 1927b.

GORTANI 1930a; 1930b.

IVANCICH 1933a; 1933b; 1933c; 1933d.

M. G. 1928.

MANARESI 1933; 1934.

R. C. 1934.

RUSSO 1935.

SCHIARINI 1923.

STEFFÈ 1933.

TONIOLO 1922.

TRABUCCO 1923.

G. SPELEOLOGIA DOCUMENTARISTICA

G.1 Bibliografia

-- 1923b; 1923d; 1924e; 1926d; 1927e;
1928b; 1930b.

ALMAGIÀ 1917; 1918; 1926; 1931.

ANELLI Fr. 1944a.

ARNDT 1926a; 1926b.

ASSOCIATION DE GÉOGRAPHERS

FRANÇAIS 1921; 1923; 1924; 1925;
1926; 1927; 1928; 1929; 1930; 1931.

BAROCELLI 1943.

BATTAGLIA 1919d.

BOEGAN E. 1923c.

CAPRINO 1935; 1939.

CRAMER 1940.

GORTANI 1924; 1931; 1938.

MARTEL 1930.

MIGLIORINI 1930a; 1931; 1932a; 1933;
1941.

MIGLIORINI *et al.* 1929.

MÜLLER G. 1933.
PARONA *et al.* 1923.
PIGORINI 1918.
R. UFFICIO GEOLOGICO D'ITALIA 1923.
RAVAGLIA 1928.
SACCO 1924b.
SIBILIA 1925; 1927.
TEPPNER 1919.
WOLF 1924.

G.2 Recensioni

-- 1918; 1919d; 1920g; 1920h; 1922f;
1922h; 1922i; 1924c; 1924l; 1925e;
1926h; 1926i; 1926l; 1926o; 1927c;
1927l; 1927m; 1927n; 1927s; 1928e;
1928n; 1929f; 1930g; 1931n; 1933r;
1933ab; 1934c; 1934h; 1939o; 1945d.
-- 1941.
ALMAGIÀ 1916; 1917; 1918.
AMALFI 1927.
ANELLI Fr. 1938; 1944b.
ANELLI M. 1919.
ASSOCIATION DE GÉOGRAPHERS
FRANÇAIS 1930.
B. 1938.
BATTAGLIA 1920h.
BERTARELLI 1922a.
BIASUTTI 1934.
BOEGAN E. 1927f.
BOGNETTI 1926b; 1927b.
C. 1925; 1928; 1930; 1934a; 1934b.
CARACI 1934.
CARAOI 1923.
CHERSICH 1938; 1939.
CORSO 1926.
CZOERNIG-CZERNHAUSEN 1928a;
1928b; 1936; 1940a.
D. 1922.
DE CAPITANI 1927.
DE JOLY 1933.
DE JOLY & LAFORCE 1938.
DEGRASSI 1926.
E. M. 1938.
ERMACORA 1935.
FERUGLIO 1920a; 1920b; 1921b; 1921c.
G. G. 1931.
GAETA 1935; 1938.
L. A. 1927.

L. G. 1929; 1938.
M. S. 1931.
MANARESI 1934.
MARINELLI 1918.
MARUSSI 1939.
MIGLIORINI 1929.
MURATORE 1927b.
MUSONI 1922.
ORSI 1935.
PAOLETTI 1923.
R. C. 1928; 1929; 1931; 1934; 1939.
R. S. 1928.
RICCARDI 1926.
ROSSI RONCHETTI 1944.
S. G. 1924.
SAMENGO 1934a; 1934b.
SCHIARINI 1923; 1925.
TOMASI 1918; 1927.
TRABUCCO 1923.
URBANAZ 1934.
VINASSA DE REGNY 1939.
WALDNER 1938.
WILLVONSEDER 1928.

G.3 Catasto

-- 1923q; 1925f; 1929b; 1930a; 1930c;
1933n; 1939m; 1940d; 1940h; 1944.
ANELLI Fr. 1941d.
BATTAGLIA 1927a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1920b; 1920c; 1921a;
1923a; 1923b; 1924a; 1927a; 1927b;
1927d; 1929b; 1929c; 1929d; 1930d;
1930h; 1931a; 1932a; 1932b; 1933b;
1933d; 1934; 1935; 1936a; 1936c;
1938a; 1938b.
BOLDORI 1927.
DE JOLY & LAFORCE 1938.
G. L. 1927a.
GARIBOLDI 1926a.
GHERSON 1920.
LA COMMISSIONE GROTTA 1924; 1925.
LA REDAZIONE 1927.
O.K.H. 1944a; 1944b; 1944c; 1944d;
1944e; 1944f.
PERKO G. 1933.
URBANAZ 1934.
WOLF 1931.

G.4 Monografie su cavità

-- 1916a.
BERAM 1920.
BOEGAN E. 1919.
CERON 1920.
LANDINI 1928.

G.5 Elenchi e classifiche

-- 1927g; 1929a.
BOEGAN E. 1928d; 1937a.
CASTERET 1940.
GRUPPO SPELEOLOGICO
 FIORENTINO 1936.
LAFORCE 1936.
MARTEL 1928; 1929.
NICE 1943.
R. C. 1929.

G.6 Segnalazioni e citazioni

-- 1928d.
BATTAGLIA 1924f.
BERTARELLI 1923.
BOEGAN E. 1924b.
DE GASPERI 1916a; 1916b.
KYRLE 1923.
MURATORE 1927a.
RAVA 1926.
RIECKOFF 1933.

G.7 Varie

-- 1922t; 1930d; 1930h; 1933o; 1937l.
A. N. 1925.
A. T. 1925.
ABEL 1935.
ANELLI Fr. 1940.
ANTONUCCI 1933.
BARATTA 1917a; 1917b; 1917c; 1918a;
 1918b.
BARBARICH 1925a; 1925b.
BARNABA 1923.
BARONI 1923a; 1923b; 1923c; 1923d;
 1923e.
BARZINI 1917.

BATTAGLIA 1920e; 1923c; 1925b; 1925e;
 1925f; 1928b.
BENCO 1920; 1933; 1937.
BENUSSI 1924.
BERTARELLI 1918; 1920a; 1920b; 1921a;
 1925a.
BOCK H. 1938.
BOEGAN E. 1926.
BONAVENTURA 1922.
BRUNIALTI 1916; 1920.
C. 1920.
CANTONI 1926.
CARACI 1927.
CARAOI 1923.
CHIESA 1931.
COBOL G. 1920; 1923.
COBOL N. 1921a; 1921b; 1928.
CORAZZA 1923.
CUMIN 1927; 1929.
DAINELLI 1938.
DE' PASSERA 1926; 1932.
DE TUONI 1926.
ENTE NAZIONALE INDUSTRIE
 TURISTICHE 1927.
FORNIS 1934.
GARIBOLDI 1923; 1927.
GARRONE 1928.
GERELLI 1920.
GHERSON 1919.
GHIRARDINI 1920; 1922.
GIANNITRAPANI 1919.
GALANTE 1925; 1929.
GORLATO 1925.
GRADENIGO 1917; 1924b; 1925.
GURRESCH [1925?].
LAENG 1917.
LAHNER 1916.
M. V. 1928.
MANFREDI 1924.
MARCON 1929.
MAROEVICH 1923.
MARTEL 1931.
MIGLIORINI 1930b.
MIONI 1923.
PALESE 1932.
PERKO & GRADENIGO 1924; 1926;
 1927; 1930; 1934; 1935; 1940;
 1942.
PERESSONI 1923.
PEROTTI 1931.

PRINA 1917a.
PUCCINI 1919.
QUINTAVALLE 1923.
RECLUS 1925.
REPOSSI 1920.
REVELLI 1916; 1917.
SARTORI A. 1919.
SAVINI 1918.
SCOCCHI 1923.
SEGATO 1920.
SESTINI 1940.
SPEZZOTTI 1927.

SQUINABOL & FURLANI 1928.
STEFANELLI 1923.
STICOTTI 1937; 1942.
STUPARICH 1933; 1935.
TARAMELLI 1917.
TONIOLO 1927.
TRIBEL 1932b; 1937.
TÜRR 1917.
WILLNER 1922.
ZINGALES 1928.
ZOVATTO 1941.
ZSCHOKKE 1916.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI PER GROTTA

In questo capitolo sono riportati 3268 riferimenti incrociati fra cavità ed opere in cui queste sono citate. Rilevato che nei singoli testi le grotte sono indicate con denominazioni diverse, spesso dovute alla fantasia dei singoli esploratori e riportate nella bibliografia sovente una sola volta, nell'elenco che segue è stata adottata la toponomastica ufficiale presente nel Catasto Storico custodito dalla Commissione Grotte "Eugenio Boegan". Buona parte delle varie denominazioni è elencata nella monografia di P. Guidi "Toponomastica delle grotte della Venezia Giulia", Quaderni del Catasto regionale delle Grotte del Friuli Venezia Giulia, fascicolo 6, Trieste 1996, pp. 279.

Nota: tutte le immagini di questa sezione sono tratte dal Catasto Storico delle grotte della Venezia Giulia.

1 VG - Grotta del Cibic (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
O.K.H. 1944c.
SACCO 1924a.
TIMEUS G. 1928.

2 VG - Grotta Gigante (121)

-- 1920d; 1921i; 1921m; 1922a; 1922p;
1922q; 1922s; 1923i; 1923r; 1923aa;
1923ab; 1923ac; s.d. [1923ad]; s.d.
[1925g]; 1928e; 1929i; 1929m; 1931f;
1931m; 1932a; s.d. [1933i]; 1934c;
1937i; 1939d; 1941a; 1941d; 1941e;
1941f; 1941i.
A. T. 1925.
ANELLI Fr. 1941b.
BARATTA 1918a.
BARBACAN 1922.
BARONI 1923c; 1923d; 1923e.
BATTAGLIA 1920e; 1923c; 1924e; 1925e.
BERTARELLI 1918; 1919; 1920a; 1922b;
1925a; 1926a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BIANCHI I. 1945.
BIESE 1933.
BLASIG 1930.
BOCK H. 1938.
BOEGAN E. 1923a; 1928c; 1928e; 1930a;
1930f; 1930h; 1937c.
BOGNETTI 1926b.
BOLLE 1924.
BRUNIALTI 1916; 1920.
C. 1934a.

CARACI 1934.
CARAOI 1923.
CASA s.d. [1933].
CASTERET 1940.
CATALAN 1920.
CHERSICH 1926, 1927.
CLUB ALPINO ITALIANO 1933.
COBOL G. 1923.
COBOL N. 1921a; 1921b; 1928.
CUMIN 1929.
DEGRASSI 1929b.
DIEM 1923.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
GERELLI 1919.
GORTANI 1933b.
GRADENIGO 1926c.
GURRESCH s.d. [1925?].
HARGAS 1924.
HERRMANSTORFER 1924.
IL CONSIGLIO DEL TOURING 1925.
IVANCICH 1931a; 1931b; 1933a; s.d.
[1933e]; 1934.
LA COMMISSIONE GROTTA 1923.
LAENG 1917.
LAFORCE 1936.
MAROEVICH 1922; 1924.
MARTEL 1921.
MARUSSI 1941b.
MÜHLHOFER 1941.
MÜLLER G. 1926a; 1930b.
NICE 1943.
O.K.H. 1944c.
PERKO G. 1927.
PEROTTI 1931.
PUCELLI 1921.

QUINTAVALLE 1923.
RAVA 1926.
SACCO 1924a.
SAVINI 1916.
SQUINABOL & FURLANI 1928.
STENTA 1932.
STROUHAL 1939b.
TIMEUS G. 1928.
TRIBEL 1925.
VERHOEFF 1929a.
WOIVODICH 1925.
WOLF 1934b; 1938.
ZSCHOKKE 1916.

3 VG - Abisso del Colle Pauliano (6)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
MARTEL 1921.
O.K.H. 1944c.

4 VG - Burrone presso la Grotta Gigante (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

5 VG - Pozzo a S di Gabrovizza (11)

(pubblicata anche come 2760 VG)
BERTARELLI 1918.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1932a; 1937c.

BRUNIALTI 1916; 1920.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
O.K.H. 1944c.
SACCO 1924a.

6 VG - Grotta Ercole (26)

ARCANGELI 1938.
BERAM 1920.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
BOLDORI 1940b.
BRUNIALTI 1916; 1920.
CHERSICH 1920b.
D'ANCONA 1942b.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
JEANNEL 1928.
MARUSSI 1941b.
MORTON 1936.
MÜLLER G. 1922a; 1926b; 1930b;
1931d.
O.K.H. 1944c.
PAOLETTI 1923.
PORTA 1934.
SACCO 1924a.
TIMEUS G. 1928.
WOLF 1934b; 1938.

7 VG - Grotta dell'Orso (108)

-- 1921i; 1921s.
ANELLI Fr. 1938; 1940; 1941a.
ARCANGELI 1938.
BARONI 1923b; 1923c.



Grotta dell'Orso (7 VG): l'ingresso in una foto del 1981 di Dario Marini.

BATTAGLIA 1916; 1918; 1919a; 1919d;
1920a; 1920b; 1920c; 1922a; 1923a;
1923c; 1924a; 1925b; 1925f; 1926b;
1926d; 1926e; 1927b; 1929b; 1931b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BIANCHI I. 1945.
BOEGAN E. 1920b; 1930a; 1930f; 1930h;
1937c.
BOLDORI 1932; 1933; 1934; 1940a;
1940b.
BOLLE 1924.
BRUNIALTI 1916; 1920.
CHERSICH 1920b.
COBOL N. 1921b; 1928.
COSSIANCICH 1918.
CUMIN 1929.
D'ANCONA 1934; 1939; 1942a; 1942b.
DAL PIAZ 1928; 1929.
DEGRASSI 1928.
DUCATI 1936.
FABIANI 1919.
FERUGLIO 1921a.
FORLATI 1937.
GARIBOLDI 1926a.
GURRESCH s.d. [1925?].
HOERNES 1925.
JEANNEL 1922; 1924; 1928.
L. A. 1927.
LAVIOSA ZAMBOTTI 1943.
LEONARDI 1941.
LOMI 1938a; 1938b.
MAILLY 1922.
MANFREDI 1932a; 1932b; 1940.
MARCHESETTI 1922.
MÜLLER G. 1921b; 1922a; 1926a; 1926b;
1930b.
O.K.H. 1944c.
PAOLETTI 1923.
PERESSONI 1923.
PORTA 1926; 1934.
QUINTAVALLE 1923.
RAUNICH 1943; 1944.
REINECKE 1939.
RELLINI 1930.
ROSSI RONCHETTI 1944.
SACCO 1924a; 1924b.
SAVINI 1916; 1918.
STACH 1934a.
STICOTTI *et al.* 1926.
STROUHAL 1935; 1938; 1939b.

TAMARO B. 1928.
TARSIA IN CURIA 1942.
TIMEUS G. 1924; 1928.
URBANAZ 1925.
VERHOEFF 1929a.
VINASSA DE REGNY 1939.
WOLF 1934b; 1938.

8 VG - Pozzo presso la stazione ferroviaria di Villa Opicina (10)

BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
O.K.H. 1944c.
SACCO 1924a.
TIMEUS G. 1928.

9 VG - Pozzo presso Villa Opicina

Vedi 523 VG - Grotta presso il Cavalcavia di Villa Opicina.

10 VG - Grotta Clementina (21)

-- 1920h.
BERTARELLI 1926a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1920.
BOEGAN E. 1920a; 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1926a.
JEANNEL 1928.
MÜLLER G. 1921a; 1922a; 1926a; 1926b;
1930b.
O.K.H. 1944c.
PAOLETTI 1923.
PORTA 1923; 1934.
VERHOEFF 1929a.
WOLF 1934b; 1938.

12 VG - Grotta di Padriciano (42)

-- 1922t; 1929a; 1930f; 1937c [?].
ANELLI Fr. 1941c.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI 1918; 1919; 1926a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1919; 1928d; 1930a; 1930f;
1930h; 1933d; 1937a; 1937c.
BRUNIALTI 1916.
CASTIGLIONI 1931.
COBOL N. 1921a; 1921b.
CZOERNIG-CZERNHAUSEN 1928a.

Prigionieri in fondo all'abisso

Il drammatico salvataggio di tre giovani

compiuto dai nostri pompieri

L'avventura toccata domenica a tre giovani escursionisti triestini, che per parecchio ore rimasero prigionieri in fondo ad un baratro della grotta di Cerove, fra Gropada e Padriciano, non è priva di qualche drammatico episodio che merita di essere segnalato. Del fatto demmo breve notizia ieri nel «Piccolo della Sera».

I tre escursionisti — Mario Gruden, Giusto Rudin e Marcello Brandolin, abitante il primo al Cacciatore, gli altri due nei pressi di Cattinara — erano partiti da Trieste di buon mattino, insieme con altri cinque giovani. Appassionati di speleologia, tutti e otto avevano deciso di visitare la grotta di Cerove, una fra le meno praticabili della regione carsica, data la sua natura geologica a piani fortemente inclinati e a pozzi profondi. Codeste difficoltà, e anche il fatto che, presentando scarso interesse per gli studiosi, la grotta è fra le meno esplorate della regione, avevano appunto invogliato i giovani a calarsi fino in fondo all'abisso, il quale, secondo i dati che si hanno da una esplorazione precedente, sprofonda a circa 270 metri nell' viscere della terra, con un percorso di metri 670 in linea orizzontale, fra stretti passaggi e basse gallerie fangose, declinanti verso il fondo a strati fortemente inclinati.

La felice discesa

Benchè con povero equipaggiamento, consistente in poche scale di corda, in una fune ed in un paio di torcie, i coraggiosi giovani, giunti all'ingresso della grotta verso le 11, si divisero in due gruppi di eguale numero. Uno di essi — di cui facevano parte il Brandolin, il Rudin e il Gruden — decise subito di affrontare le difficoltà della discesa nel baratro. Mentre i quattro animosi sparivano nell'interno della grotta, trascinandosi dietro i loro attrezzi, gli altri rimasero a guardia all'esterno dell'abisso.

Per quanto nuovi in tale genere di esplorazioni, il Rudin, il Gruden, il Brandolin e il loro compagno, messi in cordata, non trovarono gravi difficoltà nel superare il primo tratto della grotta: una stretta galleria a piano inclinato. Dopo un centinaio di metri, guazzando nel fango fino ai malicoli, si trovarono di fronte ad un primo ostacolo: un profondo fosso, difficile a superarsi con gli scarsi mezzi che avevano a disposizione. Svolte le scale a corda, procedendo in discesa a piccole tappe, calandosi di piattaforma in piattaforma, riuscirono comunque a superare questi primi intoppi. Giunti in fondo al pozzo, trovarono un'altra ripida galleria, nella quale non esitarono a cacciarsi per giungere ad un secondo pozzo. Superato anche questo, un'altra lunghissima galleria li portò ad un terzo pozzo. A questo punto la discesa divenne asprissima. L'ultima galleria, che mette capo ad un quarto pozzo profondissimo, li trovò alquanto stanchi. Ma, volendo riuscire ad ogni costo nella loro impresa, continuarono coraggiosamente la loro marcia.

Nel baratro

Giunsero così faticosamente all'ultimo pozzo. Qui le difficoltà da superare crebbero di molto, poichè calarsi nello abisso con le scale era impossibile, essendo le pareti del baratro prive di qualsiasi punto di appoggio. Fu pertanto deciso di svolgere la lunga fune, con l'aiuto della quale il Brandolin e il Gruden si calarono nel precipizio. Erano circa le 14 quando essi toccarono il fondo melmoso della grotta. Gli altri due compagni rimasero prudentemente a guardia del pozzo. Fu saggia precauzione, giacchè dopo avere esplorato il fondo dell'abisso, il Brandolin e il Gruden vi restarono prigionieri, non trovando più la forza di risalire alla superficie. Trascorsa un'ora in inutili tentativi, dovettero rassegnarsi a rimanervi altre quattro ore.

Intanto, mentre il Rudin rimaneva a guardia del pozzo, l'altro giovane, superando da solo parecchie difficoltà, riusciva a scendere dalla grotta per avvertire i compagni. Questi, come è facile immaginare, si recarono subito in cerca

di aiuti a Basovizza, dalla cui azione dei carabinieri furono avvertiti i nostri pompieri.

I soccorsi

Alla volta della grotta — erano già le 16.30 — mediante un camion attrezzato, parti una piccola squadra di uomini. La squadra di soccorso era capitanata personalmente dal comandante ing. Sapunzachi. Questi, giunto sul posto, diede subito ai suoi uomini le istruzioni necessarie per il salvataggio dei tre giovani rimasti prigionieri nella grotta.

L'ardua opera svolta dalla piccola valorosa squadra di soccorso merita il più caldo elogio, inquantochè moltissimi i pericoli che essa dovette affrontare per trarre a salvamento i tre giovani. Innanzitutto va segnalato il coraggio dimostrato dai cinque uomini componenti la squadra, che, seguendo l'esempio dell'ing. Sapunzachi, non s'istarono a calarsi nei meandri paurosi del baratro, sospesi a scale ed a corde. Nuovi affatto a tale genere di escursioni sotterranea e per di più senza cognizione delle insidie della grotta, essi seppero invece fare miracoli, tenuto conto anche del fatto che la perigliosa discesa nel baratro fu effettuata da loro con la massima rapidità e quindi in condizioni difficilissime. Infatti, già alle 19.30 — cioè tre ore dopo — il Brandolin, il Rudin ed il Gruden erano tratti in salvo. Alle 21 i pompieri erano già di ritorno a Trieste con gli otto escursionisti.

Il comandante ing. Sapunzachi può quindi andare ben fiero dell'opera svolta dai suoi uomini sotto la sua personale direzione.

Grotta di Padriciano
(12 VG): *Le Ultime notizie*, 08.07.1930,
Drammatico salvataggio di tre giovani
(-- 1930f).

DARDER I PERICÀS 1932.
GARIBOLDI 1926a.
GERELLI 1919.
GURRESCH s.d. [1925?].
LAENG 1917.
MARTEL 1921.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
O.K.H. 1944f.
PICCIOLA 1927.
PRINA 1917a.
R. C. 1929.
SOLER 1934.
STROUHAL 1939b.
TONIOLO 1931.
VERHOEFF 1927 [?]; 1929^a [?]; 1932.
WOLF 1934b; 1938.

13 VG - Pozzo presso Rupingrande (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

14 VG - Pozzo (II) presso Rupingrande

Vedi 2706 VG - Pozzo 4° presso
Rupingrande.

15 VG - Grotta dei Morti (23)

-- 1929a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1928d; 1930a; 1930f; 1930h;
1937a.
BRUNIALTI 1916.
CASTIGLIONI 1931.
COBOL N. 1921b.
CUMIN 1929.
GARIBOLDI 1926a.
GURRESCH s.d. [1925?].
LAENG 1917.
MAILLY 1922.
MARTEL 1921; 1926a.
MÜHLHOFER 1941.
O.K.H. 1944e.
PICCIOLA 1927.
PREZ 1929.
R. C. 1929.
TONIOLO 1931.

16 VG - Burrone presso Trebiciano (5)

-- 1920g.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

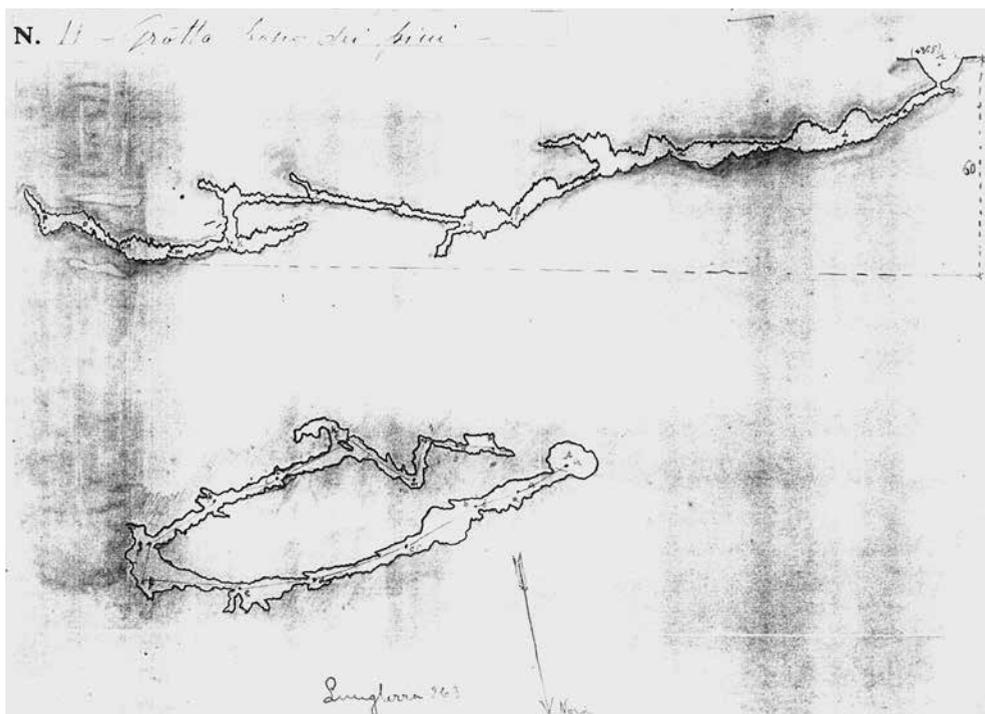
BOEGAN E. 1920b; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

17 VG - Grotta di Trebiciano (217)

-- 1916a; 1921c; 1921i; 1921o; 1921p;
1921q; 1921r; 1922a; 1922q; 1922t;
1924c; 1924g; 1927g; 1928p; 1929a;
1930d; 1932a; 1932n; 1933d; 1933ab;
1937i; 1939d.
ALMAGIÀ 1926.
ANELLI Fr. 1936; 1937.
ARCANGELI 1942b.
AUGENER 1932.
AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI
ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E
TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO
ACQUA 1938.
BARATTA 1917a; 1918a.
BARONI 1923c.
BATTAGLIA 1920e; 1923c; 1924f; 1927b.
BENUSSI 1924.
BERTARELLI 1918; 1919; 1921a; 1921b;
1922a; 1923; 1924a; 1925a; 1926a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BIANCHI I. 1945.
BIESE 1933.
BLASIG 1920; 1930.
BOAGA 1933; 1940.
BOEGAN E. 1916; 1919; 1920b; 1920d;
1921b; 1924b; 1927b; 1928d; 1930a;
1930f; 1930h; 1937a; 1937c; 1937d;
1938b.
BOGNETTI 1921; 1926b; 1927b.
BOLLE 1924.
BONAVENTURA 1922.
BOSSOLASCO 1940.
BRUNIALTI 1916; 1920.
C. 1920.
CASTIGLIONI 1931.
CATALAN 1920.
CERNOSVITOV 1939.
CHERSICH 1920a; 1938.
COBOL G. 1920; 1923.
COBOL N. 1921a; 1921b; 1928.
CUMIN 1929; 1931.
CURTO 1939.
CVIJIC 1918.
D'ANCONA 1939; 1942a; 1942b.
DARDER I PERICÀS 1932.
DAVANZO 1927.

DE GASPERI 1916a; 1916b.
 DE MARCHI 1916.
 FERUGLIO 1921b.
 FILIPPONI 1924.
 FIORETTI 1927.
 FORTI Angelo 1929.
 FREDDI 1926.
 FURLANI G. 1920.
 GARIBOLDI 1923; 1926a.
 GARIBOLDI *et al.* 1928.
 GERELLI 1919; 1920.
 GHERSON 1919.
 GORLATO 1925.
 GORTANI 1941.
 GRADENIGO 1917; 1924a; 1925; 1926c.
 GRUPPO SPELEOLOGICO FIORENTINO 1936.
 GURRESCH s.d. [1925?].
 IELLERSITZ 1927.
 IVANCICH 1926; 1933a; 1933b; 1934.
 JEANNEL 1926; 1928.
 KARAMAN 1931; 1935.
 KOSSMAT 1916.
 KOSSWIG 1939.
 KOSSWIG & KOSSWIG 1939.
 KUŠČER 1925.
 KYRLE 1923.
 L. G. 1938.
 LA COMMISSIONE GROTTA 1923; 1924.
 LA DIREZIONE 1929; 1930.
 LAENG 1917.
 LAFORCE 1936.
 LAHNER 1919.
 LANDINI 1928.
 LORENZI 1937.
 LUIGIONI 1929.
 LUZZATTO *et al.* 1919.
 M. G. 1928.
 MAROEVICH 1922.
 MARTEL 1921; 1926a; 1928; 1929; 1930.
 MARUSSI 1939; 1941b.
 MATTIROLO 1931.
 MEDEOT 1940a.
 MIONI 1923.
 MORTON 1927.
 MÜHLHOFER 1922; 1941.
 MÜLLER G. 1926a; 1926b; 1930b; 1931b; 1931d; 1933.
 MUSONI 1922.
 NEGRI 1920.
 O.K.H. 1944d.
 PARENZAN 1928.
 PICCIOLA 1927.
 PORTA 1923.
 PREZ 1928; 1929.
 PRINA 1917a.
 R. C. 1929; 1939.
 RADIVO 1932.
 REMY 1937.
 REPOSSI 1920.
 REVELLI 1916.
 ROEWER 1931.
 ROVERETO 1921; 1923.
 RUBINO 1935.
 SACCO 1924a; 1924b.
 SAVINI 1916; 1919.
 SCHATZMAYR 1929.
 SELLA 1929a; 1929b.
 SOLER 1931; 1933; 1934.
 SQUINABOL & FURLANI 1928.
 STAMMER 1931; 1932a; 1932b; 1933; 1935.
 STENTA 1927.
 STROUHAL 1939b.
 TARAMELLI 1917; 1917.
 TIGOLI 1932b.
 TIMEUS G. 1924; 1926.
 TOMASELLI 1932.
 TONIOLO 1922; 1931.
 TRANQUILLI 1920.
 U. T. 1921.
 WAGNER 1932.
 WILLNER 1917b.
 WOLF 1934b; 1938.
 ZOVATTO 1941.

18 VG - Grotta nel Bosco dei Pini (24)
 - - 1922t.
 BARATTA 1918a.
 BENCO 1933; 1937.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930a; 1930f; 1930h; 1937c.
 COBOL N. 1921a; 1921b.
 CUMIN 1929.
 D'ANCONA 1942b.
 GARIBOLDI 1926a.
 GERELLI 1919.
 GHERSON 1919.
 GURRESCH s.d. [1925?].
 MÜLLER G. 1930b.



Grotta nel Bosco dei Pini (18 VG): sezione e pianta della cavità disegnate da ignoto rilevatore nei primi anni '20 del Novecento.

O.K.H. 1944f.
 ROEWER 1931.
 STROUHAL 1939b.
 VERHOEFF 1929a.
 WOLF 1934b; 1938.

20 VG - Grotta del Monte Lanaro (3)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

21 VG - Grotta delle Geodi (8)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 MÜLLER G. 1930b.
 O.K.H. 1944c.
 SACCO 1924a.
 WOLF 1934b; 1938.

**22 VG - Grotta presso
 Rupinpiccolo (3)**
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

23 VG - Grotta Plutone (19)

-- 1922t; 1929a.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1928d; 1930h; 1937a; 1937c.
 COBOL N. 1921a.
 FURLANI V. 1945b.
 GARIBOLDI 1926a.
 LAENG 1917.
 MARTEL 1921.
 MÜHLHOFER 1941.
 MÜLLER G. 1930b.
 O.K.H. 1944f.
 SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE 1927.
 WILLNER 1917b.
 WOLF 1934b; 1938.

26 VG - Pozzo presso Padriciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

27 VG - Grotta presso Trebiciano (5)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

28 VG - Grotta del Guanto (10)

-- 1923e; 1923l.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

**29 VG - Grotta ai piedi
del Monte Cocusso (9)**

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944f.
WOLF 1934b; 1938.

**30 VG - Grotta sotto
il Monte Cocusso (5)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
COBOL N. 1921a.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

**31 VG - Pozzo presso la Strada
Fiume-Basovizza (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

**32 VG - Grotta dei Colombi
di Basovizza (9)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
ROEWER 1931; 1935.
WILLMANN 1932.
WOLF 1934b; 1938.

33 VG - Pozzo dei Colombi (11)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944f.
ROEWER 1931.
STACH 1934a.
WILLMANN 1932.
WOLF 1934b; 1938.

35 VG - Pozzo presso Padriciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

36 VG - Grotta presso Padriciano (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1933d.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

37 VG - Grotta nell'Orto (8)

-- 1937c [?].
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

38 VG - Grotta del Monte Cal (5)

(pubblicata anche come 2933 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
PERKO G. 1933.

**39 VG - Grotta
delle Torri di Slivia (41)**

-- 1922m; 1922t; 1933e.
BARATTA 1918a.
BATTAGLIA 1920e; 1923c.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1920.
BOEGAN E. 1930a; 1930f; 1930h; 1937c.
BOGNETTI 1927b.
BRUNIALTI 1916; 1920.
CHERSICH 1920b.

CUMIN 1929.
DE GASPERI 1916a; 1916b.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
GERELLI 1919.
GHERSON 1919.
GRADENIGO 1924b.
JEANNEL 1924; 1928.
LUIGIONI 1929.
MAROEVICH 1922.
MARTEL 1921.
MÜLLER G. 1926a; 1926b; 1926c; 1927;
1930b.
PORTA 1934.
SACCO 1924a.
TEPPNER 1919.
TIMEUS G. 1928.
VERHOEFF 1932.
WOLF 1934b; 1938.

40 VG - Pozzo Mattioli (9)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
BRUNIALTI 1916; 1920.
CUMIN 1929.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944d.
STROUHAL 1939b.

41 VG - Grotta degli Scalpellini (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

42 VG - Grotta Mattioli (10)

-- 1921u.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
BRUNIALTI 1916; 1920.
GARIBOLDI 1926a.
GHERSON 1919.
O.K.H. 1944d.
PORTA 1926 [?].

44 VG - Grotta sopra Chiusa (6)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

45 VG - Grotta sul Monte Cocusso (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944f.
WOLF 1934b; 1938.

46 VG - Abisso 1° di Gropada (10)

-- 1920h.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
GHERSON 1919.
O.K.H. 1944f.
SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE 1927.
SQUINABOL & FURLANI 1928.

47 VG - Grotta presso Padriciano (6)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

49 VG - Grotta Bac (10)

-- 1920h.
BATTAGLIA 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944f.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

51 VG - Pozzo presso Gropada (6)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

52 VG - Pozzo di Gropada (6)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

53 VG - Grotta ad W di Basovizza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

54 VG - Pozzo di Gropada (7)

-- 1920g.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920b; 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
TIMEUS G. 1928.

56 VG - Abisso del Diavolo (7)

ANELLI Fr. 1941c.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
SQUINABOL & FURLANI 1928.

58 VG - Pozzo presso Padriciano (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

60 VG - Grotta

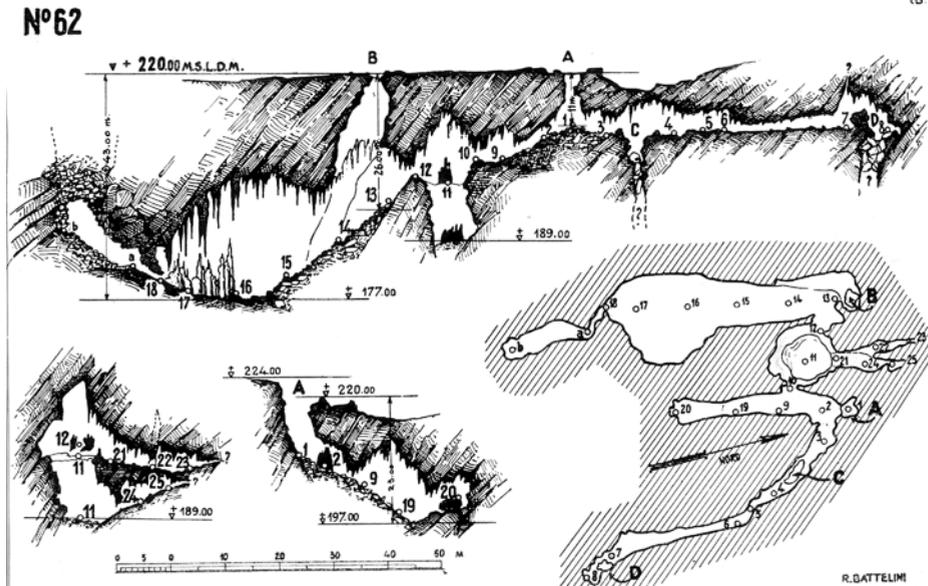
tra Trebiciano e Gropada (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
TIMEUS G. 1924.

61 VG - Abisso di Padriciano (10)

BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
BONAVENTURA 1922.
BRUNIALTI 1916; 1920.
GARIBOLDI 1926a.
GHERSON 1919.
LAENG 1917.
O.K.H. 1944f.

62 VG - Grotta dell'Alce (32)

-- , 1928d.
ANELLI Fr. 1940; 1941b.
BATTAGLIA 1916; 1919d; 1920d; 1922a;
1924a; 1924b; 1926b; 1929b; 1942.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930a; 1930f; 1930h; 1937c.



Grotta dell'Alce (62 VG); conosciuta anche con il nome di Grotta Tilde, nel rilievo di Rodolfo Battelini, pubblicato sulla rivista *Alpi Giulie* 25 (3) a corredo di uno studio di Raffaello Battaglia (Battaglia 1924a).

CUMIN 1929.
DAL PIAZ 1928.
FABIANI 1919.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
LEONARDI 1941.
MÜHLHOFER 1941.
MÜLLER G. 1926b; 1930b; 1931a.
O.K.H. 1944c.
RAUNICH 1943; 1944.
WOLF 1934b; 1938.

64 VG - Pozzo presso Trebiciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

71 VG - Grotta presso Basovizza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

72 VG - Pozzo presso Padriciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

73 VG - Abisso di Gabrovizza (6)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
BONAVENTURA 1922.
BRUNIALTI 1920.
GARIBOLDI 1926a.
GHERSON 1919.

**74 VG - Caverna tra Trebiciano
e Padriciano (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

75 VG - Grotta presso Padriciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**76 VG - Grotta presso
Villa Opicina (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

77 VG - Pozzo presso Villa Opicina (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**78 VG - Grotta presso
Villa Opicina (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

79 VG - Grotta della Borraccia (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

81 VG - Pozzo presso Trebiciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

82 VG - Grotta presso Trebiciano (5)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

83 VG - Grotta presso Trebiciano (5)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

84 VG - Pozzo presso Villa Opicina (6)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

85 VG - Pozzo presso Villa Opicina (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

86 VG - Pozzo presso Ferneti (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.

GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**87 VG - Pozzo presso il Casello
Ferroviario di Ferneti (6)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
O.K.H. 1944c.
TIMEUS G. 1928.

88 VG - Abisso di Ferneti (7)

-- 1920h.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
MARTEL 1921.
O.K.H. 1944d.
SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE 1927.

89 VG - Grotta Nemec (29)

-- 1922t.
BARATTA 1918a.
BATTAGLIA 1920e.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1916; 1930h; 1937c.
BONAVENTURA 1922.
BRUNIALTI 1916; 1920.
COBOL N. 1921a; 1921b.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
GERELLI 1919.
GHERSON 1919.
MANFREDI 1932a; 1932b.
MARTEL 1921.
MARUSSI 1941b.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
REPOSSI 1920.
SACCO 1924a.
TIMEUS G. 1928.
VERHOEFF 1929a.
WILLMANN 1932.
WOLF 1934b; 1938.

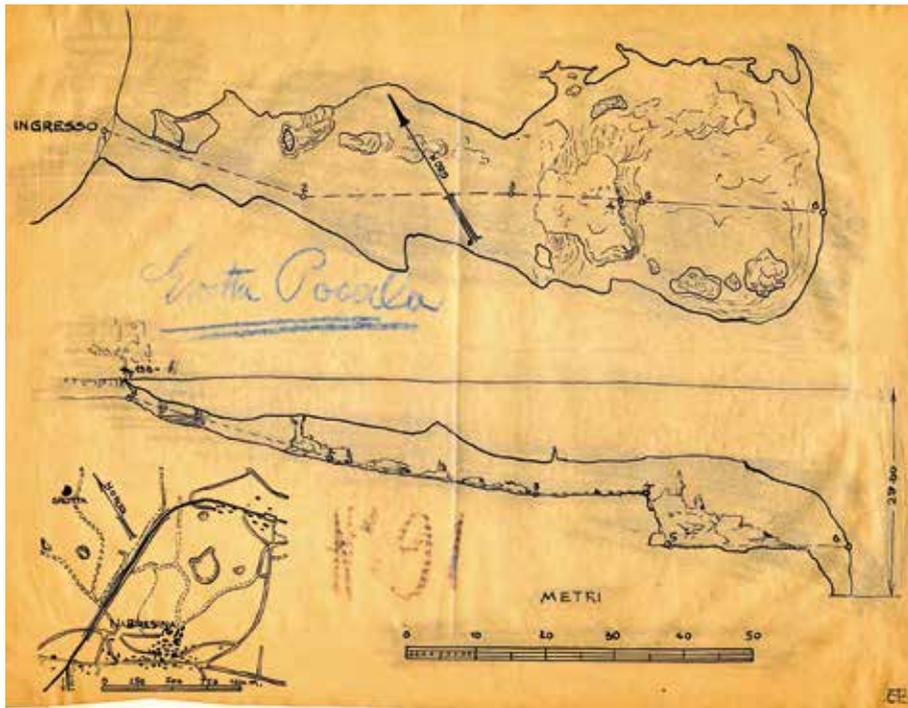
90 VG - Grotta Noë (57)

Nota: la cavità è dedicata al suo primo esploratore, Heinrich Noë (1835-1896), il cui nome risulta terminare con una ë (e con umlaut). Per questo motivo, riportiamo uniformemente in tutto il lavoro anche il nome della grotta con ë.

-- 1921b; 1921s; 1921v; 1921z; 1922t.
ANELLI Fr. 1941b.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI 1926a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1920.
BOEGAN E. 1916; 1930h; 1937c.
BOLDORI 1939.
BOLLE 1924.
BONAVENTURA 1922.
BRUNIALTI 1916; 1920.
COBOL N. 1921a; 1921b.
CUMIN 1929.
DE GASPERI 1916a; 1916b.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
GERELLI 1919.
GHERSON 1919.
GURRESCH s.d. [1925?].
IVANCICH 1924.
JEANNEL 1924; 1926; 1928.
LUIGIONI 1929.
M. G. 1928.
MAROEVICH 1922.
MARTEL 1921.
MARUSSI 1941b.
MÜLLER G. 1922a; 1926a; 1926b; 1926c;
1927; 1930a; 1930b; 1931c; 1931d.
O.K.H. 1944c.
PORTA 1923; 1926.
ROEWER 1931.
SACCO 1924a.
STROUHAL 1939b.
TIMEUS G. 1924; 1928.
WILLMANN 1932.
WOLF 1934b; 1938.

91 VG - Caverna Pocala (108)

-- 1920d; 1923o; 1923aa; 1927d; 1929h;
1930e; 1931b.
ANELLI Fr. 1935a; 1935b; 1940; 1941a;
1942.
ANELLI M. 1919.
ANTONELLI 1933.
BARATTA 1918a.
BATTAGLIA <1920; 1916; 1919c; 1919d;
1920c; 1920d; 1920g; 1921a; 1922a;
1923b; 1924a; 1924b; 1925b; 1925f;
1926b; 1926c; 1926d; 1926e; 1927b;
1929b; 1930; 1932a; 1932b; 1933b;
1934b; 1937; 1939a.



Grotta Pocala (91 VG): rilievo di Antonio Berani.

BÉGUINOT 1926.
 BENUSSI 1924.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930a; 1930f; 1930h; 1937c.
 BOLLE 1924.
 BORGHI 1928.
 C. 1930.
 COSSIANCICH 1918.
 CUMIN 1929.
 CZOERNIG-CZERNHAUSEN 1928b.
 DAL PIAZ 1922; 1928; 1929.
 DEGRASSI 1929a; 1929b.
 DELLENBACH 1935.
 DUCATI 1936.
 FABIANI 1919.
 FERUGLIO 1921a; 1921c.
 FORLATI 1937.
 GARIBOLDI 1923; 1926a.
 GHIRARDINI 1920; 1922.
 GORTANI 1930b; 1933a.
 GRANDI 1939.
 KOPY 1943.
 L. A. 1927.
 LA COMMISSIONE GROTTA 1923.

LEONARDI 1941.
 LOMI 1938a.
 M. G. 1928.
 MARCHESETTI 1922; 1926a.
 MAROEVICH 1924.
 MIGLIORINI 1930b.
 MOCHI 1929a; 1929c.
 MÜHLHOFER 1926; 1941.
 MÜLLER G. 1930b; 1931a.
 PIERAGNOLI 1919.
 RAUNICH 1943; 1944.
 RELLINI 1924; 1930.
 SAAR 1931.
 SACCO 1924a; 1924b; 1939.
 SAVINI 1916.
 SESTINI 1940.
 STENTA 1929b.
 STROUHAL 1939a.
 TIMEUS G. 1928.
 URBANAZ 1925.
 VAUFREY 1928.
 WOLF 1934b; 1938.
 ZOTL 1944.

92 VG - Pozzo presso il Viadotto

Ferroviano di Aurisina (6)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1932a.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
TIMEUS G. 1928.

93 VG - Pozzo 1° presso Gabrovizza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

94 VG - Pozzo presso Gabrovizza (6)

(pubblicata anche come 1070 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944c.

95 VG - Grotta presso Monrupino (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

96 VG - Pozzo presso Monrupino (4)

(pubblicata anche come 1995 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
LA COMMISSIONE GROTTA 1924.

97 VG - Grotta dei Cacciatori (10)

(pubblicata anche come 1032 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
JEANNEL 1928.
LUIGIONI 1929.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
WOLF 1934b; 1938.

99 VG - Spaccatura presso

Borgo Grotta Gigante (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
TIMEUS G. 1928.

102 VG - Grotta presso Prosecco (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

103 VG - Pozzo presso Monrupino (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

105 VG - Antro di Bagnoli (34)

-- 1928t.
AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI
ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E
TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO
ACQUA 1938.
BARATTA 1920.
BATTAGLIA 1923c; 1933b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1930.
BOEGAN E. 1930h; 1937c; 1937d.
BRUNIALTI 1916; 1920.
COBOL N. 1921b; 1928.
COMUNE DI TRIESTE 1936.
CUMIN 1923; 1927; 1929.
CURTO 1939.
GARIBOLDI 1926a.
IELLERSITZ 1927.
MARTEL 1921.
MORNIG 1929.
O.K.H. 1944f.
REVELLI 1916.
RIECKOFF 1933.
ROSSI 1924.
SACCO 1924a; 1924b.
STAMMER 1932b.
TIMEUS G. 1924; 1926; 1928.
TOMMASO 1928.

116 VG - Abisso sopra Chiusa (22)

-- 1928l; 1929a.
ANELLI Fr. 1941b; 1941c.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1928d; 1930a; 1930f; 1930h;
1937a; 1937c.
CASTIGLIONI 1931.
DE GASPERI 1916a; 1916b.
GARIBOLDI 1926a.

IVANCICH 1933c.
MARTEL 1921.
MÜHLHOFER 1941.
O.K.H. 1944f.
PREZ 1929.
SQUINABOL & FURLANI 1928.
TONIOLO 1931.

118 VG - Burrone

presso Basovizza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

120 VG - Pozzo presso Basovizza (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

125 VG - Grotta presso Trebiciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

131 VG - Pozzo di Borgo

Grotta Gigante (6)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
O.K.H. 1944c.
TIMEUS G. 1928.

134 VG - Grotta sopra Longera (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

135 VG - Grotta di Boriano (17)

ARCANGELI 1938.
BEIER 1929.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
BRUNIALTI 1916; 1920.
COBOL N. 1921b.
GARIBOLDI 1926a.
MANFREDI 1932a; 1932b.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944b.
STACH 1934b.

STROUHAL 1939b.
VERHOEFF 1929a.
WILLNER 1917b.

136 VG - Grotta del Cane (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
BONAVENTURA 1922.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

137 VG - Pozzo di Basovizza (3)

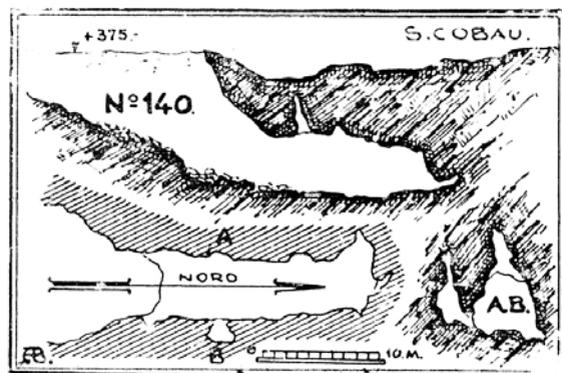
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

139 VG - Pozzo dei Colombi (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1923; 1926a.

140 VG - Caverna di Basovizza (8)

BATTAGLIA 1927b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920a; 1930h.
BORDON 1943.
COSSIANCICH 1918.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.



Caverna di Basovizza (140 VG): rilievo di S. Cobau disegnato da Antonio Berani.

141 VG - Grotta presso Padriciano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

142 VG - Grotta Ferfaglia (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926b.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

143 VG - Pozzo presso**Prosecco (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

144 VG - Abisso Martel (16)

-- 1929e.
ANELLI Fr. 1941b; 1941c.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MARUSSI 1941b.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
O.K.H. 1944c.
SQUINABOL & FURLANI 1928.
STROUHAL 1939b.
WILLNER 1917b.
WOLF 1934b; 1938.

146 VG - Pozzo presso**l'Abbeveratoio****di Villa Opicina (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

147 VG - Grotta del Tasso (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

148 VG - Pozzo Malalan (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

149 VG - Abisso presso Villa Opicina (9)

-- 1929c.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

**150 VG - Grotta nella Villa
di Trebiciano (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

155 VG - Abisso della Volpe (16)

(pubblicata anche come 848 VG)
-- 1920g.
BERTARELLI 1918; 1919.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920b; 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
GHERSON 1919.
LAENG 1917.
MARTEL 1921.
MARUSSI 1941b.
O.K.H. 1944c.
SACCO 1924a.
TIMEUS G. 1928.

156 VG - Grotta presso Villa Opicina (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

157 VG - Abisso fra Ferneti e Orle (6)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
O.K.H. 1944c.

159 VG - Pozzo presso Trebiciano (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
STROUHAL 1939b.

160 VG - Abisso del Colle S. Primo (7)

BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

161 VG - Pozzo del Cane (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

162 VG - Pozzo tra Gabrovizza e Sgonico (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

163 VG - Jama Jablenza (10)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
JEANNEL 1928.
MÜLLER G. 1926b; 1927; 1930b.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

174 VG - Grotta del Francese (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

185 VG - Abisso presso Opicina Campagna (9)

-- 1921i; 1929c.
BARATTA 1918a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

191 VG - Pozzo di S. Lorenzo (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
RIECKOFF 1933.

193 VG - Pozzo di Ferneti (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

195 VG - Pozzo a N di Gabrovizza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

205 VG - Grotta presso Ferneti (14)

ARCANGELI 1938.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1920.
BOEGAN E. 1930h.
BOETTGER 1931 [?].
DAL PIAZ 1927.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926a; 1930b; 1931d.
O.K.H. 1944c.
VERHOEFF 1929a.
WOLF 1934b; 1938.

221 VG - Grotta delle Frane (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
STROUHAL 1939b.
VERHOEFF 1932.
WOLF 1934b; 1938.

224 VG - Grotta presso la Stazione Ferroviaria di Monfalcone (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
DE' PASSERA 1932.
GARIBOLDI 1926a.
MAILLY 1922.
ROEWER 1931.
WILLMANN 1932.
WOLF 1934b; 1938.

225 VG - Grotta del Diavolo Zoppo (12)

-- 1928f; 1928m.
BATTAGLIA 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
COBOL N. 1921b.
CUMIN 1929.
DE' PASSERA 1932.
GARIBOLDI 1926a.
MAILLY 1922.
PEROTTI 1922; 1931.

226 VG - Pozzo presso

S. Giovanni di Duino (20)
BATTAGLIA 1923c.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1930.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1923; 1924; 1925; 1926a;
1926b.
MARTEL 1921.
MÜLLER G. 1930b; 1931b.
PREZ 1929.
SACCO 1924a.
STAMMER 1932b.
TIMEUS G. 1926; 1928.
WOLF 1934b; 1938.

227 VG - Pozzo dei Colombi di Duino (18)

BATTAGLIA 1923c.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1930.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
CUMIN 1929.
GARIBOLDI 1923; 1926a.
KYRLE 1923.
MARTEL 1921.
MÜLLER G. 1931b.
PREZ 1929.
SACCO 1924a.
STAMMER 1932b.
TIMEUS G. 1926; 1928.
WOLF 1934b; 1938.

229 VG - Abisso di Basovizza (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

233 VG - Pozzo presso Gropada (4)

(pubblicata anche come 3227 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

235 VG - Caverna

di S. Antonio (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
CUMIN 1929.
GARIBOLDI 1926a.

237 VG - Grotta Lesa (5)

BATTAGLIA 1926b; 1927b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

239 VG - Caverna Caterina (9)

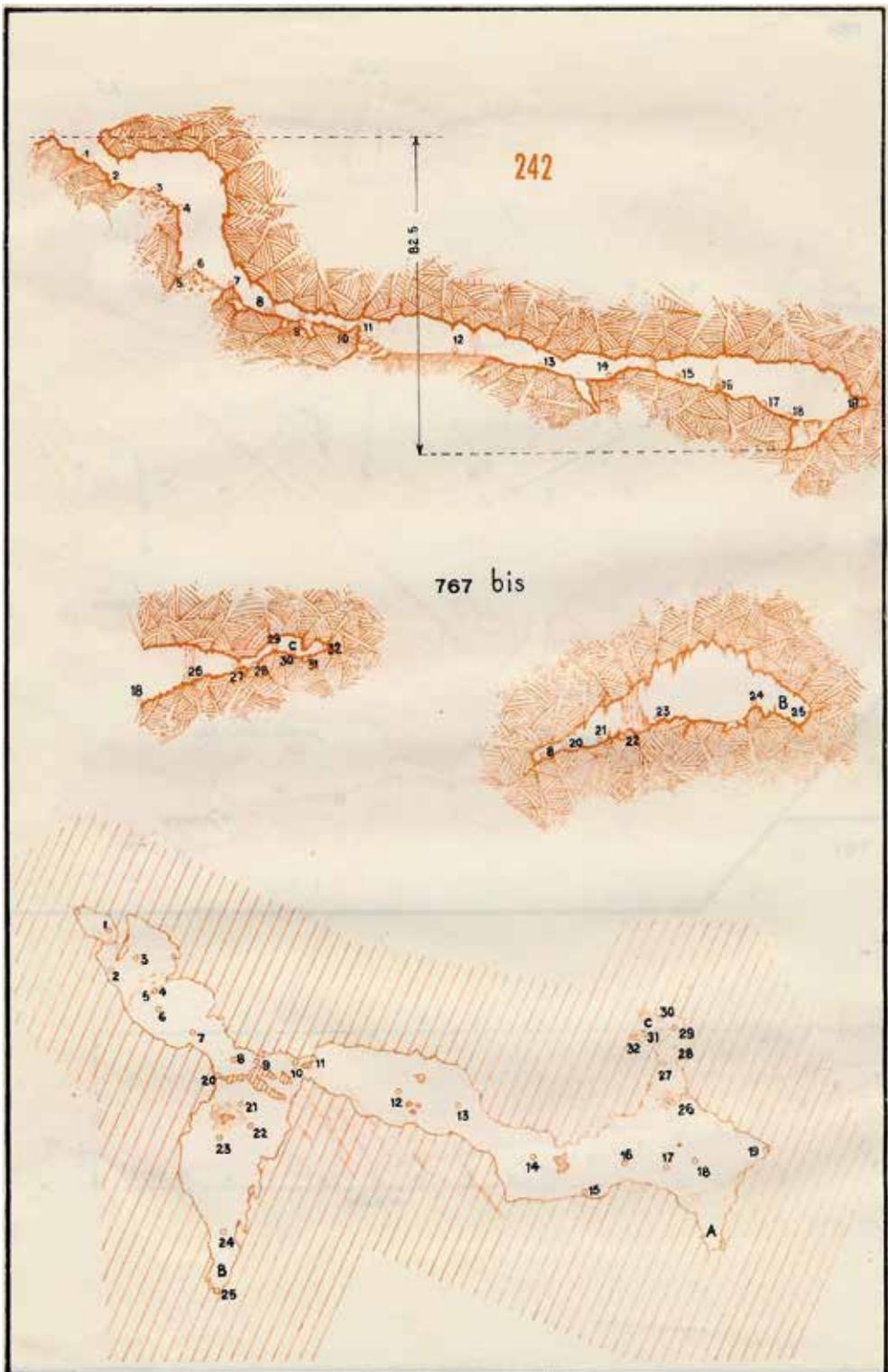
BATTAGLIA 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
DEGRASSI 1929b.
GARIBOLDI 1926a.
GORTANI 1933b.
MÜLLER G. 1930b.
WOLF 1934b; 1938.

241 VG - Caverna Tripoli (6)

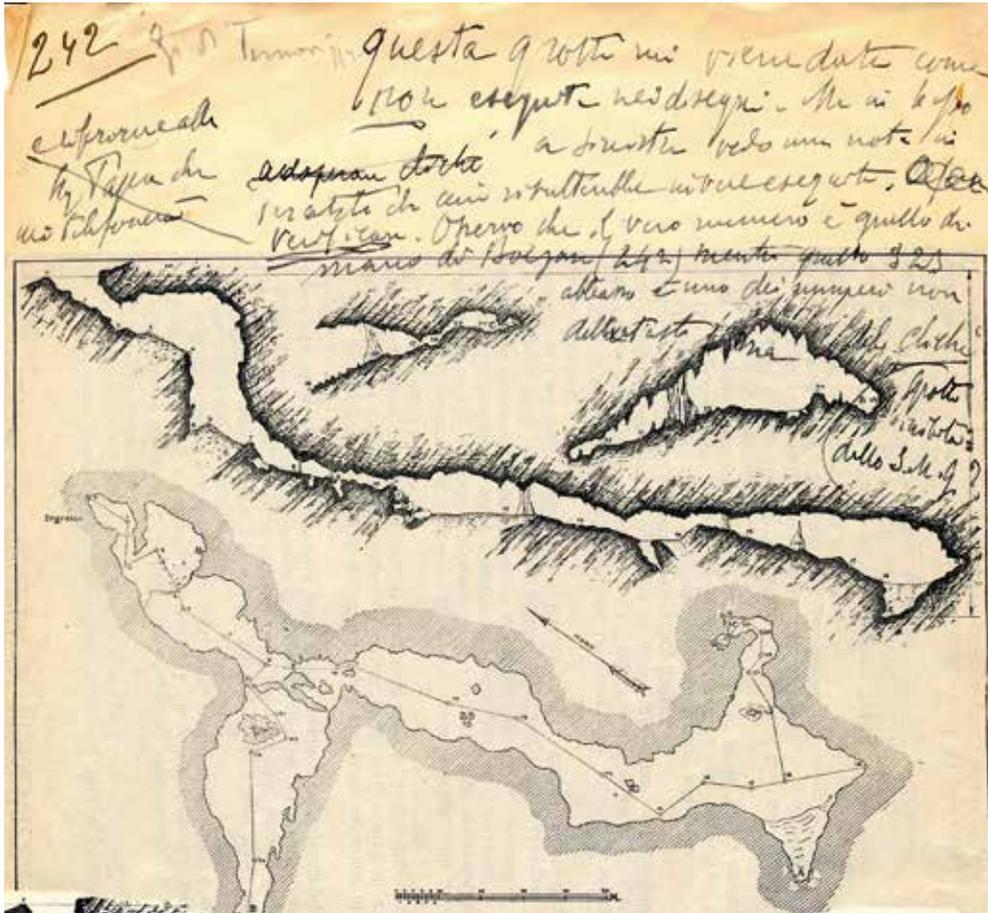
BATTAGLIA 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
DEGRASSI 1929b.
GARIBOLDI 1923; 1926a.

**242 VG - Grotta
di Ternovizza (22)**

-- 1922m.
BARATTA 1918a.
BATTAGLIA 1920e; 1923c.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BLASIG 1920.
BOEGAN E. 1930h.
CERON 1920.
GARIBOLDI 1926a.
GORTANI 1933b.
GRADENIGO 1917.
JEANNEL 1928.
MÜLLER G. 1921a; 1926b; 1930b.
O.K.H. 1944b.
ROEWER 1931.
STROUHAL 1939b.
VERHOEFF 1932.
WILLMANN 1932.
WOLF 1934b; 1938.



Grotta di Ternovizza (242 VG): rilievo pubblicato nel 1926 sul *2000 Grotte* (Bertarelli & Boegan E. 1926b).



Grotta di Ternovizza (242 VG): rilievo con appunti manoscritti.

249 VG - Grotta del Monte Gurca (10)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1930h; 1937c.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
LAVIOSA ZAMBOTTI 1943.
MANFREDI 1932a; 1932b.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944b.
REINECKE 1939.
VERHOEFF 1929a.
WOLF 1934b; 1938.

250 VG - Pozzo presso Sgonico (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

257 VG - Grotta Azzurra (35)

ANELLI Fr. 1940.
BATTAGLIA 1916; 1918; 1919a; 1924a;
1924b; 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930a; 1930f; 1930h.

256 VG - Grotta delle Radici (14)

ARCANGELI 1938.
BATTAGLIA 1931b.



Grotta Azzurra (257 VG): bozza del rilievo poi pubblicato nel 'Catasto Gariboldi' (Gariboldi 1926).

BOLDORI 1940a; 1940b.
 BRUNIALTI 1916.
 COBOL N. 1921b.
 CUMIN 1929.
 D'ANCONA 1939; 1942a.
 GARIBOLDI 1926a; 1926b.
 GHIRARDINI 1920; 1922.
 LAVIOSA ZAMBOTTI 1943.
 LOMI 1938a.
 MANFREDI 1932a; 1932b.
 MÜLLER G. 1930b.
 O.K.H. 1944b.
 RAUNICH 1943; 1944.
 REINECKE 1939.
 VERHOEFF 1929b.
 VINASSA DE REGNY 1939.
 WOLF 1934b; 1938.

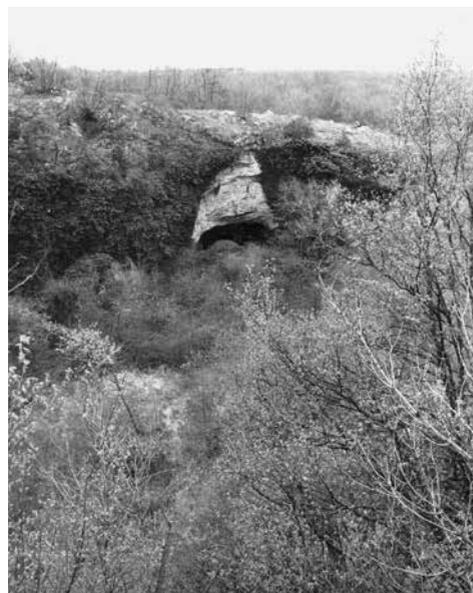
**258 VG - Abisso presso il Viadotto
 Ferroviario di Aurisina (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

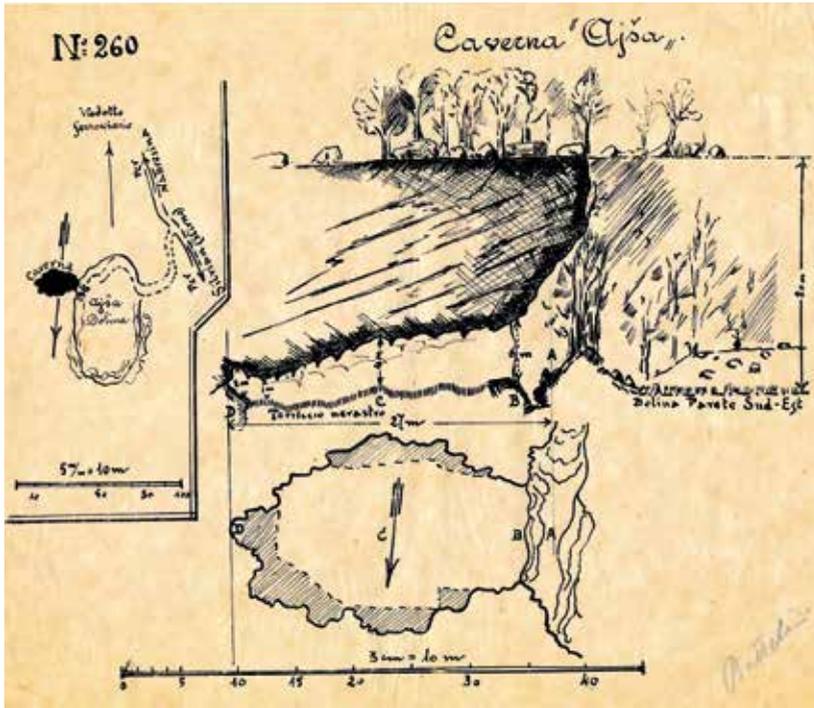
260 VG - Grotta del Pettiroso (20)

ANELLI Fr. 1940.
 BATTAGLIA 1916; 1919a; 1920b; 1926b;
 1931b.

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1920b; 1930h.
 CHILDE 1929.
 COSSIANCICH 1918.
 DAL PIAZ 1928.



Grotta del Pettiroso (260 VG): foto dell'ingresso.



Grotta del Pettiroso (260 VG): rilievo eseguito da Rodolfo Battellini, uno dei più precisi rilevatori degli anni '20 del Novecento.

DEGRASSI 1929b.
 GARIBOLDI 1926a.
 LAVIOSA ZAMBOTTI 1943.
 ROEWER 1931.
 SAVINI 1916.
 TAMARO B. 1928.
 WOLF 1934b; 1938.

GARIBOLDI 1926a.
 WOLF 1934b; 1938.

**261 VG - Caverna presso il Viadotto
 Ferroviario di Aurisina (9)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 JEANNEL 1924.
 LUIGIONI 1929.
 MÜLLER G. 1930b.
 VERHOEFF 1929a.
 WOLF 1934b; 1938.

263 VG - Pozzo presso

S. Croce (3)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

264 VG - Jama Cotarivova (15)

BATTAGLIA 1920f; 1926b.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 BRUNIALTI 1916.
 CUMIN 1929.
 CZOERNIG-CZERNHAUSEN 1928a.
 GARIBOLDI 1926a.
 HOERNES 1925.
 LAVIOSA ZAMBOTTI 1943.
 O.K.H. 1944c.
 REINECKE 1939.
 STROUHAL 1939b.
 WOLF 1934b; 1938.

**262 VG - Grotta presso la Stazione
 di Aurisina (6)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h; 1933b.

273 VG - Pignaton di Gropada (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

274 VG - Grotta degli Occhiali (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
BOLLE 1924.
COBOL N. 1921b.
GARIBOLDI 1926a.

275 VG - Pozzo presso S. Croce (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

276 VG - Abisso presso S. Croce (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

277 VG - Abisso fra Santa Croce e Prosecco (3)

Vedi 822 VG - Fovea Maledetta.

285 VG - Grotta di S. Lorenzo (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

289 VG - Grotta a NW di Padriciano (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1933b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

290 VG - Grotta Sercetova (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

291 VG - Pozzo presso il Casello**Ferroviano di Ferneti (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

294 VG - Voragine di S. Lorenzo (14)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MANFREDI 1932a; 1932b.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944f.
ROEWER 1931.
STROUHAL 1939b.
VERHOEFF 1930; 1931; 1932.
WOLF 1934b; 1938.

295 VG - Caverna di S. Lorenzo (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

297 VG - Pozzo presso Bagnoli (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1933b.
GARIBOLDI 1926a.
RIECKOFF 1933.

301 VG - Russa Spila (6)

BATTAGLIA 1926b; 1927b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
SAVINI 1916.

302 VG - Grotta presso Monfalcone (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

310 VG - Grotta in S. Croce (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

311 VG - Pozzo ostruito nella**Cava Scalmanini di S. Croce (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

312 VG - Abisso della Cava di Boschetti (7)

-- 1922t.
BARATTA 1918a.

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c.
COBOL N. 1921a.
GARIBOLDI 1926a.

347 VG - Grotta sopra le Sorgenti di Aurisina (4)
- - 1921a.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

348 VG - Pozzo presso Sales (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

351 VG - Pozzo presso Ferneti (3)
(pubblicata anche come 836 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

360 VG - Pozzo presso Jamiano (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.

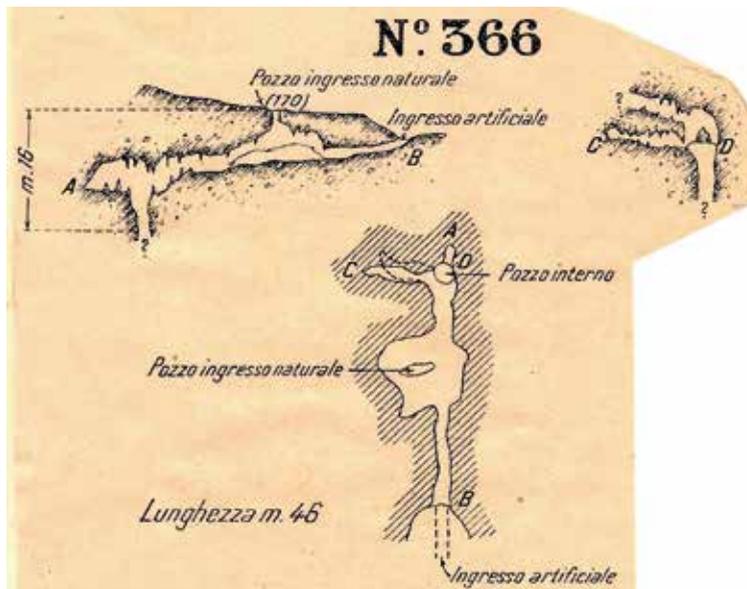
GARIBOLDI 1926a.
ROEWER 1931.

362 VG - Pozzo presso S. Giovanni di Duino (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

363 VG - Grotta sullo Stradone di Basovizza (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

365 VG - Grotta 1° presso la Fermata Ferroviaria Duino-Timavo (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926b [?].

366 VG - Grotta 2° presso la Fermata Ferroviaria Duino-Timavo (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.



Grotta 2a presso la fermata ferroviaria Duino-Timavo (Alexanderhöhle) (366 VG): rilievo tratto dal Catasto militare di Italo Gariboldi (Gariboldi 1926a).

DEGRASSI 1929b.
GARIBOLDI 1926a.

**367 VG - Abisso presso la Fermata
Ferroviaria Duino-Timavo (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**368 VG - Pozzo presso la Fermata
Ferroviaria Duino-Timavo (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**369 VG - Grotta presso
la Cisterna di Gropada (4)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

**380 VG - Pozzo presso
la Ex Vedetta Alice (4)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**387 VG - Grotta fra Aurisina Bivio
e Slivia (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

389 VG - Pozzo presso Orle (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

390 VG - Grotta presso Orle (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**407 VG - Grotta presso
Villa Opicina (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**408 VG - Pozzo a Scaglioni presso
Villa Opicina (5)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
GRADENIGO 1926a.
O.K.H. 1944c.

409 VG - Grotta presso Villa Opicina (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**411 VG - Grotta fra Aurisina Bivio
e Sistiana (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

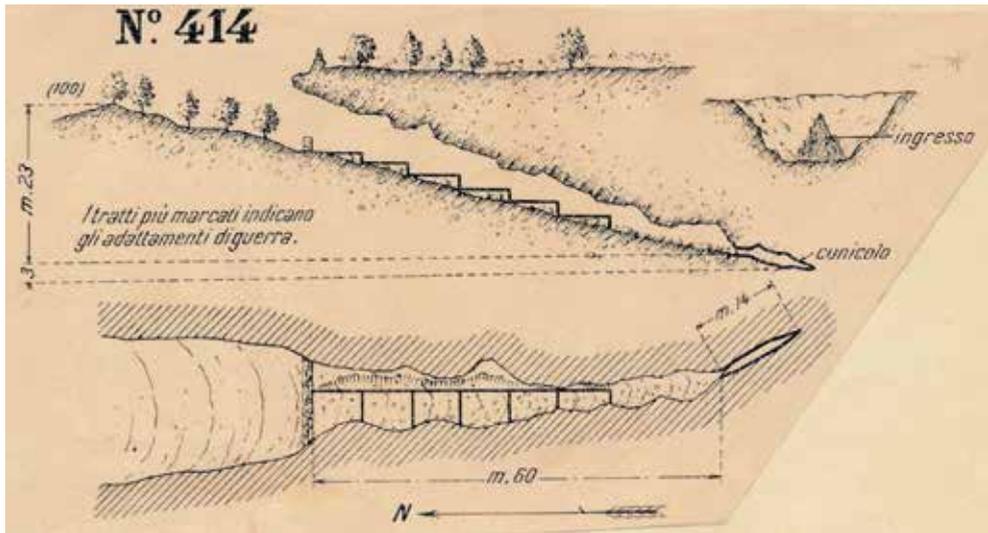
412 VG - Pozzo di Duino (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

413 VG - Grotta di Sistiana (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

414 VG - Grotta di Visogliano (6)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1924; 1925; 1926a; 1926b.



Grotta di Visogliano (414 VG): l'ingresso (foto di Dario Marini, 1982).



Grotta di Visogliano (414 VG): come era rappresentata la cavità sul Catasto militare di Italo Gariboldi (Gariboldi 1926a).

420 VG - Grotta delle Gallerie (43)

-- 1924d.

ANELLI Fr. 1940.

BATTAGLIA 1916; 1918; 1919a; 1919c;
1920a; 1920b; 1920f; 1924b; 1926b;
1927b; 1928c; 1932c; 1933b.

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1920b; 1930a; 1930f; 1930h.

CORAZZA 1923.

COSSIANCICH 1918.

CUMIN 1923; 1929.

DAL PIAZ 1928.

DEGRASSI 1929b.

DUCATI 1936.

FABIANI 1919.

GARIBOLDI 1926a.

LAVIOSA ZAMBOTTI 1940; 1943.

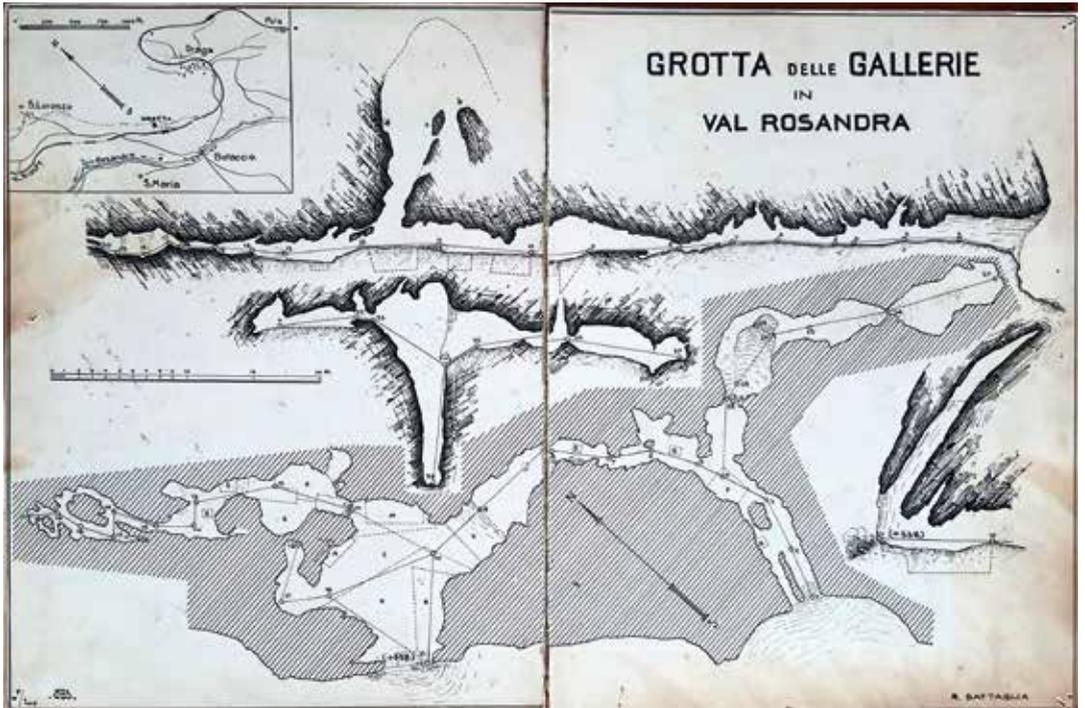
MANFREDI 1932a; 1932b; 1935.

MARCHESETTI 1922.

MÜLLER G. 1930b.



Grotta delle Gallerie (420 VG): foto panoramica del fianco della Val Rosandra in cui s'apre la Grotta delle Gallerie (nel riquadro), scattata dallo speleologo Dario Marini nel 1981.



Grotta delle Gallerie (420 VG): rilievo di Raffaello Battaglia (1913) ridisegnato da Antonio Berani per la pubblicazione su Alpi Giulie (Battaglia 1920a).

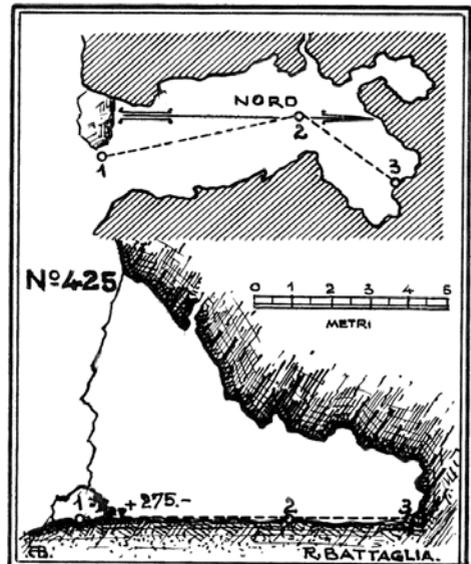
O.K.H. 1944f.
 PIRNETTI 1941.
 REINECKE 1939.
 RIECKOFF 1933.
 VERHOEFF 1929b.
 WOLF 1934b; 1938.

422 VG - Grotta sulla Parete NW del Monte Carso (12)

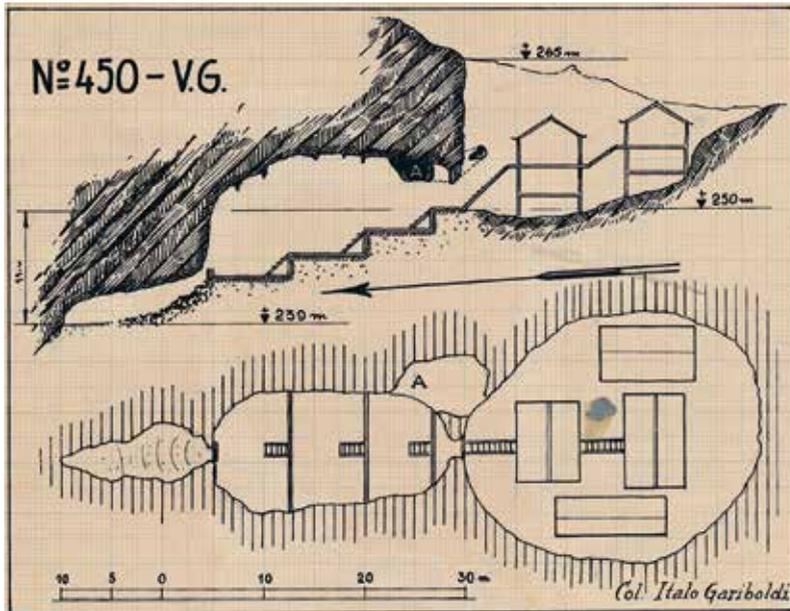
-- 1920h; 1923c.
 BATTAGLIA 1924d; 1926b; 1933b.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1920a; 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944f.
 PIRNETTI 1941.
 RIECKOFF 1933.

425 VG - Caverna in Val Rosandra (15)

-- 1920g.
 BATTAGLIA 1919c; 1920b; 1920c; 1926b; 1927b.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.



Caverna in Val Rosandra (425 VG): rilevata da Raffaello Battaglia nel corso delle indagini paleontologiche e paleontologiche da lui condotte nella valle (Battaglia 1920b).



Grotta sul M. San Michele (Antro di Casali Neri) (450 VG): grotta utilizzata dagli austro-ungarici nel corso della Grande Guerra, nel rilievo in bozza di Italo Gariboldi.

BOEGAN E. 1920b; 1930h.
 COSSIANCICH 1918.
 CUMIN 1929.
 FERUGLIO 1920a.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944f.
 RIECKOFF 1933.

**426 VG - Grotta presso
 Villa Opicina (6)**

- - 1920d.
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1920b; 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944c.

**450 VG - Grotta sul Monte
 S. Michele (9)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1920c; 1930h; 1938a.
 GARIBOLDI 1924; 1925; 1926a; 1926b.
 GHERSON 1920.

493 VG - Grotta presso Prosecco (4)
 (pubblicata anche come 854 VG)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944c.

495 VG - Grotta a N di Sales (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

505 VG - Pozzo a E di Trebiciano (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1920b; 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

**514 VG - Grotta presso la Stazione
 Ferroviaria di Villa Opicina (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1921a; 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

**515 VG - Caverna 1^a
 presso Villa Opicina (5)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1921a; 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944d.

516 VG - Caverna 2^a
presso Villa Opicina (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

517 VG - Grotta presso
Villa Opicina (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

518 VG - Grotta 2^o
presso Villa Opicina (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

519 VG - Grotta 3^o
presso Villa Opicina (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

520 VG - Grotta presso Monrupino (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

521 VG - Caverna presso Monrupino (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

522 VG - Pozzo sul Monte Orsario (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

523 VG - Grotta presso il Cavalcavia
di Villa Opicina (6)
(pubblicata anche come 9 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1921a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944c.

527 VG - Pozzo presso Villa Opicina (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

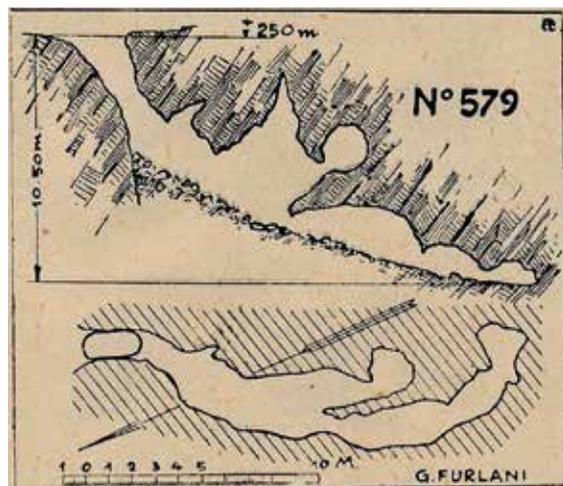
529 VG - Piccola Pocala (6)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.
RIECKOFF 1933.

528 VG - Pozzo presso Basovizza (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

529 VG - Pozzo presso Padriciano (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

561 VG - Grotta presso Samatorza (7)
BATTAGLIA 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
DEGRASSI 1929b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944b.

579 VG - Grotta di Prosecco (5)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1924a; 1930h.



Grotta di Prosecco (579 VG): rilevata da Giuseppe Furlani nel febbraio del 1922.

GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

590 VG - Pozzo 1°

presso Ferneti (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

591 VG - Abisso di Ferneti (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

592 VG - Pozzo 2° di Ferneti (7)

(pubblicata anche come 1272 VG e 2939 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1927a; 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

603 VG - Pozzo presso S. Croce (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

604 VG - Pozzo presso S. Croce (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

605 VG - Grotta di S. Lorenzo (11)

- - 1922q.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1923b; 1930h.
BOGNETTI 1926b.
CATALAN 1920.
GARIBOLDI 1926a.
LA COMMISSIONE GROTTA 1923.
O.K.H. 1944f.
RIECKOFF 1933.
VERHOEFF 1932.

738 VG - Cavernetta 3ª

presso Villa Opicina (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

739 VG - Grotta 4ª

presso Villa Opicina (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

745 VG - Grotta di Cotici (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

746 VG - Pozzo di Cotici (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938a.
GARIBOLDI 1926a.

747 VG - Pozzo

del M. S. Michele (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

748 VG - Pozzo di S. Martino

del Carso (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1929d; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

749 VG - Antro di Colle Nero (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938a.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
WOLF 1934b; 1938.

750 VG - Grotta 1ª di S. Martino (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938a.
GARIBOLDI 1926a.

751 VG - Pozzo 2° di S. Martino (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

752 VG - Pozzo 3° di S. Martino (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

753 VG - Grotta di Marcottini (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938a.
GARIBOLDI 1926a.

754 VG - Caverna di Doberdò (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938a.
GARIBOLDI 1926a.

755 VG - Pozzo 4° di S. Martino (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1931a.
GARIBOLDI 1926a.

756 VG - Pozzo del M. Sei Busi (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

758 VG - Pozzo Bonetti (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

759 VG - Grotta 1ª di Pietrarossa (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

760 VG - Grotta 2ª di Pietrarossa (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

761 VG - Pozzo del Monte Cosich (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**763 VG - Pozzo presso
il Lago di Doberdò (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

764 VG - Pozzo presso Jamiano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

765 VG - Abisso di Bonetti (9)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
LUIGIONI 1929.
MÜLLER G. 1927.
PORTA 1934.
VERHOEFF 1932.
WOLF 1934b; 1938.

769 VG (ex) - Grotta di Ceroglie

Vedi Artificiali: Ceroglie: Grotta di...

775 VG - Grotta di Medeazza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938a.
GARIBOLDI 1926a.

781 VG - Grotta presso Medeazza (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

784 VG - Pozzo presso Medeazza (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

785 VG - Caverna presso San Pelagio (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

794 VG - Pozzo presso Malchina (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**816 VG - Pozzo doppio a W
del Monte Voistri (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

817 VG - Caverna presso Rupinpiccolo (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

818 VG - Caverna sul Monte Vides (6)

BATTAGLIA 1916; 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

819 VG - Pozzo a N di Sgonico (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**820 VG - Caverna a WNW
di Colludrozza (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

821 VG - Pozzo a W di Sales (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

822 VG - Fovea Maledetta (8)

(pubblicata anche come 277 VG)
BERTARELLI 1919.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1937c..
GARIBOLDI 1923; 1926a.
MARTEL 1921.
O.K.H. 1944c.

823 VG - Jama Berlova (8)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
O.K.H. 1944c.
WOLF 1934b; 1938.

824 VG - Abisso Giuseppe Sigon (3)

(pubblicata anche come 988 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

825 VG - Fessura presso Sales (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.

GARIBOLDI 1926a.

ROEWER 1931.

826 VG - Caverna di Sales (7)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

827 VG - Pozzo a NE di Villa Opicina (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**828 VG - Pozzo della Cava presso
la Vedetta a Opicina (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

829 VG - Grotta delle Nicchie (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**830 VG - Caverna presso
la Vedetta Italia (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**831 VG - Pozzo 1° ad E
di Villa Opicina (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**832 VG - Pozzo 2° ad E
di Villa Opicina (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

833 VG - Pozzo a NW di Trebiciano (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

834 VG - Pozzo a N di Trebiciano (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

835 VG - Pozzo presso la Stazione di Villa Opicina (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

836 VG - Grotta presso Ferneti

Vedi 351 VG - Pozzo presso Ferneti.

837 VG - Cavernetta presso Gabrovizza (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

838 VG - Pozzo doppio presso Campo Sacro (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

839 VG - Fovea Titanethes (10)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926b; 1930b.
O.K.H. 1944c; 1944d.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

840 VG - Grotta Marcella (4)

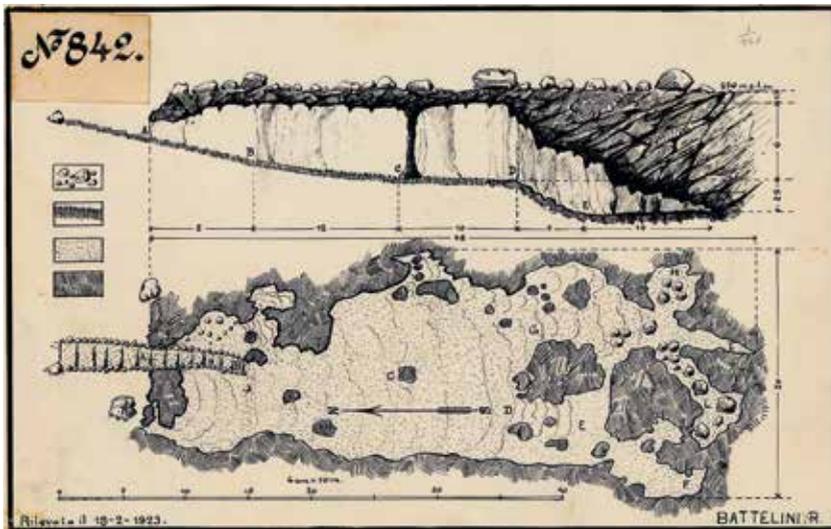
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

841 VG - Pozzo a SE di Gabrovizza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

842 VG - Grotta di Prosecco (9)

(pubblicata anche come 2928 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.



Grotta di Prosecco o Caverna dei Soldati (842 VG): rilevata da Rodolfo Battelini nel febbraio 1923.

MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944c.
PERKO G. 1933.
SCHMITZ 1919.
WOLF 1934b; 1938.

843 VG - Grotta a N di Prosecco (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

844 VG - Pozzo a N di Prosecco (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

845 VG - Pozzo 1° presso Prosecco (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

846 VG - Abisso Carlini (5)

(pubblicata anche come 3251 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

847 VG - Pozzo 1° sul Monte Lanaro (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

848 VG - Pozzo a NW di Ferneti

Vedi 155 VG - Abisso della Volpe.

**849 VG - Pozzo 2°
sul Monte Lanaro (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

850 VG - Grotta Romana (12)

(pubblicata anche come 990 VG)
BATTAGLIA 1926b; 1942.

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
CUMIN 1929.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944c.
STROUHAL 1939b.
VERHOEFF 1929a.
WOLF 1934b; 1938.

851 VG - Grotta Verde (6)

-- 1928d.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1926b.
O.K.H. 1944c.

852 VG - Grotta presso Prosecco (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

853 VG - Caverna presso Prosecco (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**854 VG - Caverna 2ª
presso il Campo Sacro**

Vedi 493 VG - Grotta presso Prosecco.

**857 VG - Pozzo 2°
a N di Gropada (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944d.

858 VG - Grotta a N di S. Croce (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
VERHOEFF 1929a.

859 VG - Caverna a N di S. Croce (6)

BATTAGLIA 1920b; 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920b; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

860 VG - Pozzo 1° a N di S. Croce (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

861 VG - Pozzo (2°)

a N di S. Croce (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

862 VG - Pozzo presso Samatorza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1933b.
GARIBOLDI 1926a.

**863 VG - Caverna sul Monte
S. Leonardo (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944b.

864 VG - Pozzo a N di Samatorza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

**887 VG - Grotta Nera
di Prepotto (5)**

BERTARELLI & BOEGAN
1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
WOLF 1934b; 1938.

**913 VG - Pozzo a SW
del Col dell'Agnello (4)**

BERTARELLI & BOEGAN
1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944b.

**914 VG - Pozzo a SE
di Samatorza (4)**

BERTARELLI & BOEGAN
1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1933b.
GARIBOLDI 1926a.

**915 VG - Pozzo a SE
di Samatorza (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

931 VG - Pozzo di Ternova Piccola (3)

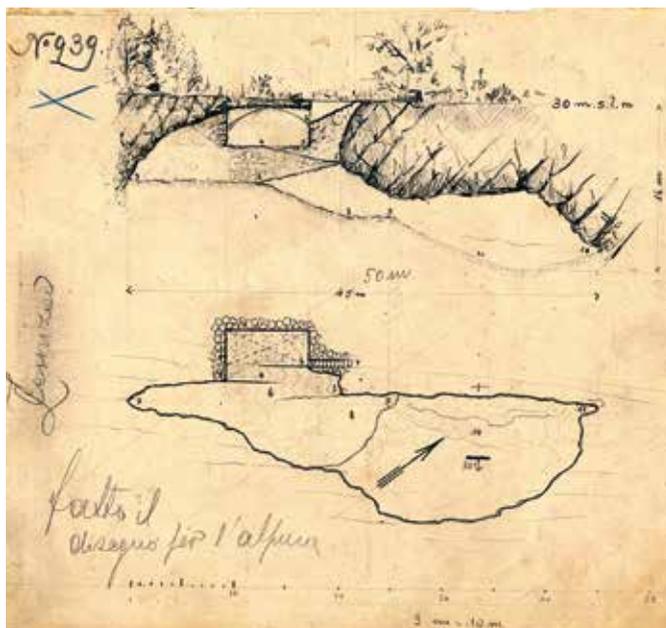
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

932 VG - Grotta Gialla (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

939 VG - Grotta Fioravante (14)

BATTAGLIA 1920b; 1926b; 1928c.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920b; 1930h.
CUMIN 1929.
FORLATI 1937.
GARIBOLDI 1926a.
HOERNES 1925.
LAVIOSA ZAMBOTTI 1940 [?]; 1943.



Grotta Fioravante (Jama Terezina) (939 VG):
rilievo eseguito da Rodolfo Battelini nel mag-
gio 1925.

REINECKE 1939.
TAMARO B. 1928.

940 VG - Grotta a SE di Monrupino (8)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

941 VG - Pozzo presso Aurisina (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

942 VG - Fovea Sassosa (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

988 VG - Pozzo a W di Gabrovizza

Vedi 824 VG - Abisso Giuseppe Sigon.

989 VG - Pozzo fra Sales e Sgonico (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

990 VG - Caverna a W di Sgonico

Vedi 850 VG - Grotta Romana.

1032 VG - Pozzo del Cacciatore

Vedi 97 VG - Grotta dei Cacciatori.

**1033 VG - Pozzo a NW
di Aurisina (3)**

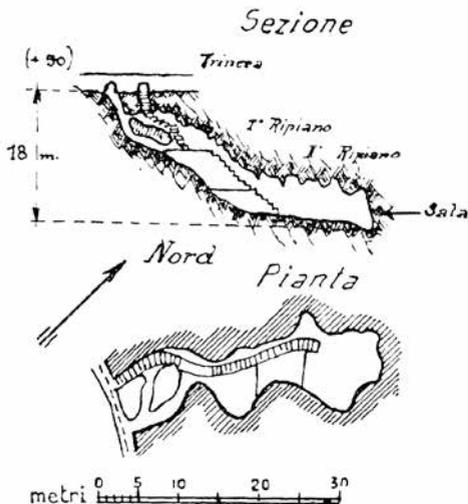
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1034 VG - Pozzo delle Querce (3)

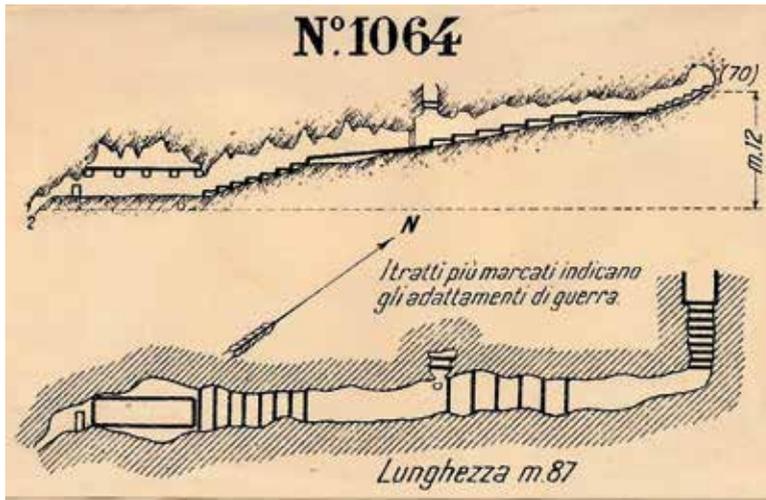
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1063 VG - Caverna Vergine (9)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1924; 1925; 1926a; 1926b.
VERHOEFF 1932.
WOLF 1934b; 1938.



Caverna Vergine (1063 VG): rilievo e foto dell'ingresso pubblicati dal rilevatore, Italo Gariboldi, sull'ultimo fascicolo del 1924 di *Le vie d'Italia* (Gariboldi 1924).



Caverna Generale Ricordi (1064 VG): rilievo di Italo Gariboldi tratto dal Catasto militare (Gariboldi 1926).

1064 VG - Grotta Generale Ricordi (7)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1924; 1925; 1926a; 1926b;
 1927.

1065 VG - Grotta dell'Infermeria (6)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1924; 1925; 1926a; 1926b.

1066 VG - Pozzo di Jamiano (3)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

1068 VG - Pozzo a SE di Gabrovizza (5)
 (pubblicata anche come 1071 VG)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h; 1938b.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944c.

1069 VG - Pozzo Rosso (4)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944c.

1070 VG - Caverna Grotta presso la Ferrovia Prosecco - Aurisina
 Vedi 94 VG - Pozzo presso Gabrovizza.

1071 VG - Pozzo presso Gabrovizza
 Vedi 1068 VG - Pozzo a SE di Gabrovizza.

1072 VG - Caverna Ricovero Militare (4)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h; 1938a.
 GARIBOLDI 1926a.

1073 VG - Caverna del Posto di Soccorso (3)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

1074 VG - Caverna del Monte Arupacupa (3)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.

1077 VG - Grotta G.E.I. (4)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.
 O.K.H. 1944f.

1094 VG - Grotta a NE di Santa Croce (3)
 BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
 BOEGAN E. 1930h.
 GARIBOLDI 1926a.



Grotta Moser (1096 VG), cavità di interesse preistorico: l'ingresso in una foto del 1970 di Dario Marini.

1095 VG - Grotta 2^a presso Bristie (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1096 VG - Caverna Moser (17)

BATTAGLIA 1916; 1920b; 1926b; 1927b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1920b; 1930h.
CUMIN 1929.
FORLATI 1937.
GARIBOLDI 1926a.
JEANNEL 1924.
MÜLLER G. 1930b.
O.K.H. 1944c.
STROUHAL 1939b.
WILLNER 1917a.
WOLF 1934b; 1938.

1097 VG - Grotta di Sgonico (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1932a.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1098 VG - Pozzo 1° di Colludrozza (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1932a.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1099 VG - Pozzo 2° di Colludrozza (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1100 VG - Grotta degli Archi (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1101 VG - Caverna degli Sterpi (7)

BATTAGLIA 1927b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
MÜLLER G. 1930b.
WOLF 1934b; 1938.

**1102 VG - Caverna
delle Tre Querce (7)**

BATTAGLIA 1926b; 1927b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
DEGRASSI 1929b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1103 VG - Pozzo a ESE di Basovizza (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1933b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

**1139 VG - Pozzo 1°
sul Monte Lanaro (5)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
CZOERNIG-CZERNHAUSEN 1928a.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1140 VG - Pozzo 2°
del Monte Lanaro (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1141 VG - Pozzo 3°
a S della Vetta Grande (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1142 VG - Cavernetta
a N di Borgo Grotta Gigante (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1143 VG - Pozzo a N
di Borgo Grotta Gigante (5)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1144 VG - Pozzo a SW
di Rupinpiccolo (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1145 VG - Grotta a NW del Pauliano (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1148 VG - Pozzo sul Monte Concusso (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1181 VG - Cavernetta a S di Sgonico (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1203 VG - Caverna delle Mura (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1204 VG - Fovea del Masso (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1205 VG - Fovea Rocciosa (5)

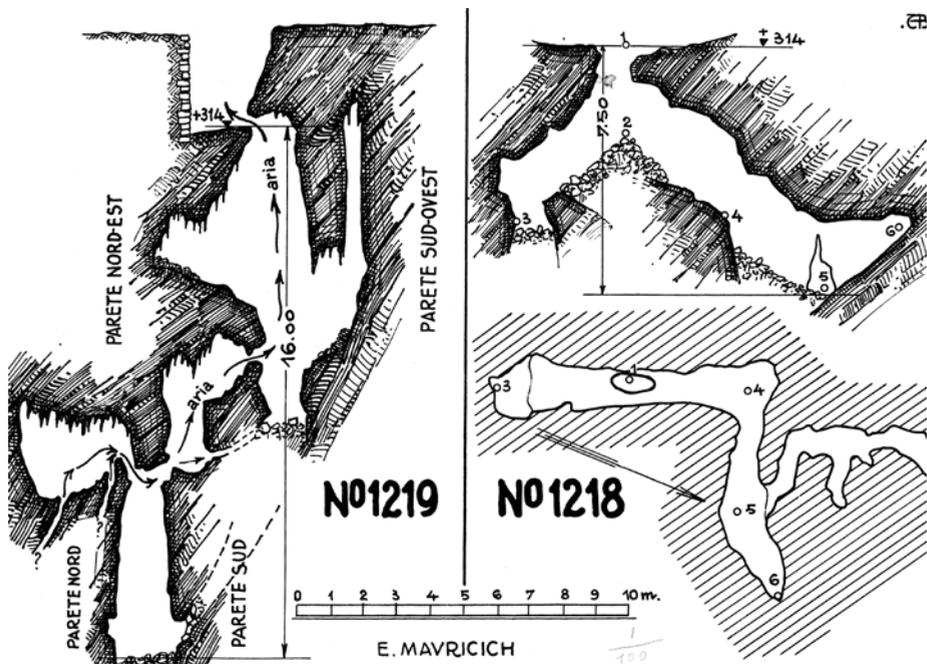
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1216 VG - Grotta a S di Monrupino (5)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
LA COMMISSIONE GROTTA 1925.
O.K.H. 1944c.

1217 VG - Pozzo a NW di Fernetti (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.



Grotta a NO di Ferneti (1218 VG) e Pozzo della Galleria Ferroviaria di Villa Opicina (1219 VG): rilievi di due grotte topografate da E. Mavricich nel maggio 1923, pubblicati nel 1927 sulla rivista *Alpi Giulie* 28 (1-3) (Boegan E. 1927a).

BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
LA COMMISSIONE GROTTI 1925.

1218 VG - Grotta a NW di Ferneti (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1927a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1219 VG - Pozzo della Galleria
Ferroviaria di Villa Opicina (5)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1927a; 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1221 VG - Pozzo dei Tre Ingressi (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1222 VG - Caverna a E
di Borgo Grotta Gigante (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

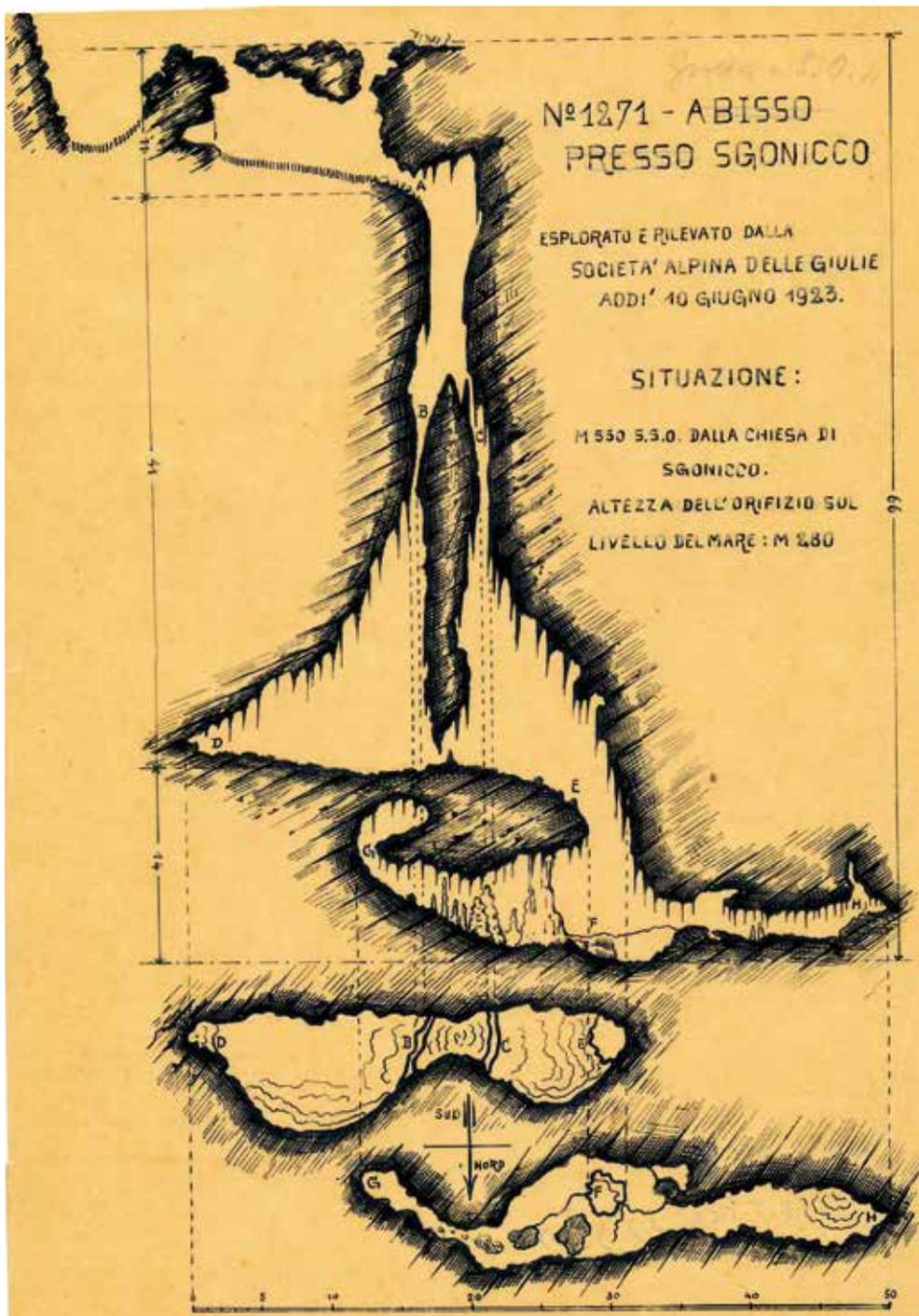
**1223 VG - Fessura
sopra la Grotta Gigante (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1224 VG - Pozzo di Borgo Grotta Gigante
Vedi 2691 VG - Pozzo 2° presso Borgo
Grotta Gigante.

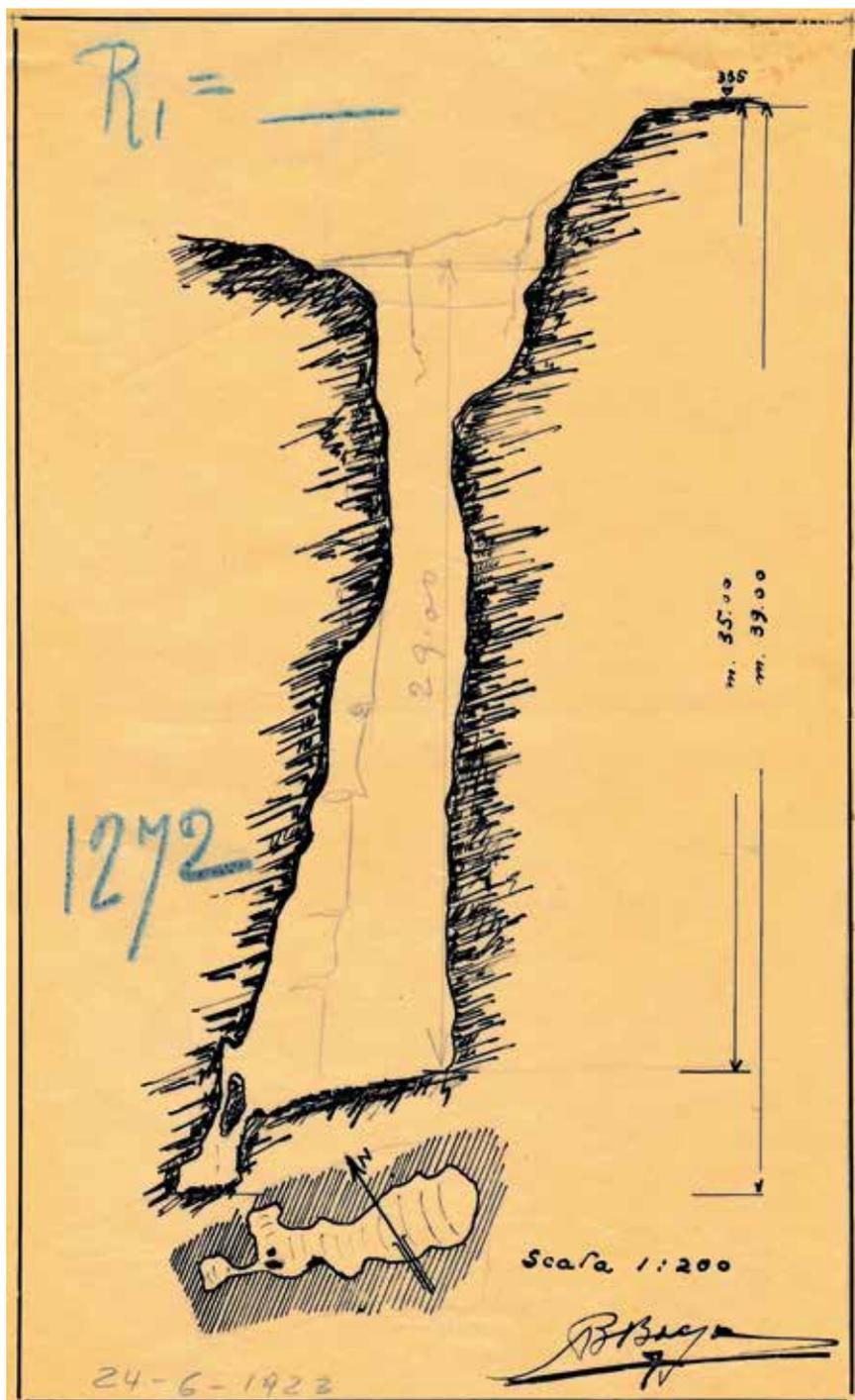
**1225 VG - Caverna 2ª
sulla Strada Napoleonica (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1265 VG - Cavernetta della Trincea (5)
BATTAGLIA 1926b.
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

1271 VG - Grotta a SW di Sgonico (5)
(pubblicata anche come 1676 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1927a; 1930h.



Sezione e pianta della Grotta a S.O. di Sgonico (1271 VG), cavità rilevata da Rodolfo Battelini il 10 giugno 1923.



Pozzo presso Trebiciano (1272 VG), uno dei primi rilievi (giugno 1923) di Bruno Boegan, giovane nipote di Eugenio Boegan.

GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1272 VG - Pozzo presso Trebiciano
Vedi 592 VG - Pozzo 2° di Ferneti.

1273 VG - Caverna a E di Gabrovizza (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1324 VG - Pozzo Koragni (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1325 VG - Pozzo presso Bristie (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1326 VG - Grotta sul Colle di Bristie (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1328 VG - Grotta a N di Trebiciano (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1475 VG - Pozzo presso Prosecco
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1476 VG - Pozzo Luin
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1477 VG - Pozzo a SW
di Rupinpiccolo (4)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.

GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1478 VG - Grotta Blazina (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1479 VG - Grotta Milich (4)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1488 VG - Pozzo a NW di Santa Croce (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1489 VG - Abisso ad E
della Stazione di Aurisina (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1490 VG - Grotta a SW
della Stazione di Aurisina (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1491 VG - Caverna presso Aurisina (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1492 VG - Pozzo del Cimitero
Militare (3)**
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1523 VG - Pozzo a Sud di Baita (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1603 VG - Grotta presso Duino (3)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1639 VG - Pozzo
del Monte Babca (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

**1646 VG - Grotta
dell'Acquedotto Randaccio (3)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1647 VG - Cunicolo di Nabresina (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1676 VG - Caverna a SW di Sgonico

Vedi 1271 VG - Grotta a SW di Sgonico.

1677 VG - Pozzo a Sud di Baita (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1678 VG - Caverna a Sud di Baita (3)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

1720 VG - Abisso II di Gropada (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

**1724 VG - Grotta a NE
di Borgo Grotta Gigante (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1756 VG - Grotta dei Tesori (5)

(pubblicata anche come 2929 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.

GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1778 VG - Grotta
del Bersaglio Militare (4)**

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1857 VG - Grotta Seghina (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

1959 VG - Pozzo presso Villa Opicina (4)

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

**1995 VG - Caverna a Sud di Zolla
di Monrupino**

Vedi 96 VG - Pozzo a S di Gabrovizza.

2156 VG - Grotta presso Zolla (4)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

2287 VG - Abisso III di Gropada (4)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944f.

2288 VG - Pozzo di Visogliano (3)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.

**2289 VG - Pozzo ad Est
del Monte Ermada (2)**

BOEGAN E. 1930h.
GARIBOLDI 1926a.

2324 VG - Antro di Medeazza (1)

BOEGAN E. 1930h.

2331 VG - Pozzo a NE di Gabrovizza (2)

BOEGAN E. 1930h; 1932a.

2332 VG - Grotta di Gabrovizza (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2355 VG - Antro

presso Santa Croce (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2432 VG - Grotta del Frassino (7)

ANELLI Fr. 1940.

BATTAGLIA 1927b.

BOEGAN E. 1930h.

MÜLLER G. 1930b.

O.K.H. 1944c.

WOLF 1934b; 1938.

2433 VG - Caverna dei Ciclami (3)

BATTAGLIA 1927b.

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944c.

2434 VG - Grotta Sottomonte (2)

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944d.

2435 VG - Grotta della Finestra (3)

BATTAGLIA 1927b.

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944c.

2453 VG - Pozzo a NW di Ferneti (3)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

O.K.H. 1944c.

2504 VG - Grotta

presso la Sorgente Randaccio (1)

BOEGAN E. 1930h.

2505 VG - Grotta

sul Monte Calvo (2)

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944e.

2646 VG - Grotta sopra

San Dorligo della Valle (2)

BOEGAN E. 1930h.

RIECKOFF 1933.

2647 VG - Pozzo presso Prosecco (3)

BOEGAN E. 1930h; 1933d.

O.K.H. 1944c.

2648 VG - Pozzo presso Precenico

Vedi 2712 VG - Grotta di Precenico Inferiore.

2649 VG - Pozzo presso Precenico (1)

BOEGAN E. 1930h.

2650 VG - Grotta

presso Samatorza (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2651 VG - Pozzo presso San Pelagio (2)

BOEGAN E. 1930h; 1933b.

2652 VG - Grotta di Sistiana (1)

BOEGAN E. 1930h.

2676 VG - Pozzo fra Poggioreale

e Villa Opicina (3)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

O.K.H. 1944c.

2686 VG - Grotta del Guano (5)

BOEGAN E. 1930h.

CUMIN 1923.

DAL PIAZ 1927.

O.K.H. 1944f.

RIECKOFF 1933.

2687 VG - Antro delle Ninfe (4)

BATTAGLIA 1933b.

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944f.

RIECKOFF 1933.

2688 VG - Grotta sulla Riva sinistra

del Torrente Rosandra (3)

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944f.

RIECKOFF 1933.

2689 VG - Grotta del Carbone (3)

BOEGAN E. 1930h.

O.K.H. 1944f.

RIECKOFF 1933.

2690 VG - Pozzo 1°

presso Borgo Grotta Gigante (6)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

O.K.H. 1944c.

STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

2691 VG - Pozzo 2°

presso Borgo Grotta Gigante (5)
(pubblicata anche come 1224 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

2692 VG - Pozzo 3°

presso Borgo Grotta Gigante (3)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2693 VG - Pozzo 4°

presso Borgo Grotta Gigante (3)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2694 VG - Pozzo presso Rupingrande (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2695 VG - Grotta

sopra la Cava Gorlato (3)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2696 VG - Grotta dell'Elmo (6)

-- 1929c.
BATTAGLIA 1942.
BOEGAN E. 1930d; 1930h.
DEGRASSI 1929a.
O.K.H. 1944c.

2697 VG - Abisso a SE di Monrupino (3)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2698 VG - Pozzo a SE di Monrupino (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2699 VG - Grotta 1ª a SE di Monrupino (3)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2700 VG - Grotta 2ª

a SE di Monrupino (2)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2701 VG - Pozzo

a NW di Ferneti (2)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2702 VG - Pozzo presso Ferneti (3)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2703 VG - Pozzo 1°

presso Rupingrande (3)
BOEGAN E. 1930h; 1934.
O.K.H. 1944c.

2704 VG - Pozzo 4°

presso Rupingrande (2)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2705 VG - Pozzo 3°

presso Rupingrande (3)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
O.K.H. 1944c.

2706 VG - Pozzo 4°

presso Rupingrande (5)
(pubblicata anche come 14 VG)
BERTARELLI & BOEGAN 1926b.
BOEGAN E. 1930h; 1938b.
GARIBOLDI 1926a.
O.K.H. 1944c.

2707 VG - Grotta

presso Trebiciano (2)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2708 VG - Pozzo presso

Sant'Antonio in Bosco (1)
BOEGAN E. 1930h

2709 VG - Abisso di Precenico (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2710 VG - Pozzo presso Precenico (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2711 VG - Pozzo di San Pelagio (2)

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2712 VG - Grotta

di Precenico Inferiore (2)
BOEGAN E. 1930h; 1938b.

2716 VG - Grotta di Crogole (3)

BOEGAN E. 1930h.
O.K.H. 1944f.
RIECKOFF 1933.

2722 VG - Antro della Val Rosandra (2)

BOEGAN E. 1930h.
RIECKOFF 1933.

2723 VG - Grotta a N della Rosandra (2)

BOEGAN E. 1930h.
RIECKOFF 1933.

**2738 VG - Pozzo 1°
a Est di Monrupino (2)**

BOEGAN E. 1930h; 1938b.

**2739 VG - Pozzo 2°
a Est di Monrupino (1)**

BOEGAN E. 1930h.

2743 VG - Grotta Natale (3)

(pubblicata anche come 3002 VG)
-- 1929e.
BOEGAN E. 1930h; 1934.

2744 VG - Grotta Vittoria (3)

-- 1928g; 1929e.
BOEGAN E. 1930h.

2745 VG - Grotta presso Slivia (1)

BOEGAN E. 1930h.

2760 VG - Grotta a SE di Gabrovizza

Vedi 5 VG - Pozzo a S di Gabrovizza.

2761 VG - Grotta presso Gabrovizza (1)

BOEGAN E. 1932a.

2762 VG - Grotta delle Frane (2)

BOEGAN E. 1932a.
O.K.H. 1944c.

2778 VG - Grotta a NW di Aurisina (1)

BOEGAN E. 1938b.

2781 VG - Abisso di Samatorza (3)

-- 1929e.
BOEGAN E. 1938b.
O.K.H. 1944b.

2782 VG - Cavernetta

fra Gabrovizza e Sgonico (2)

BOEGAN E. 1938b.
O.K.H. 1944b.

2795 VG - Grotta

Rifugio di Padriciano (1)

BOEGAN E. 1938b.

2835 VG - Pozzo I di Basovizza (1)

BOEGAN E. 1938b.

**2838 VG - Pozzo a Nord
di Basovizza (1)**

BOEGAN E. 1938b.

2850 VG - Pozzo presso Padriciano (1)

BOEGAN E. 1938b.

2851 VG - Pozzo presso Banne (2)

BOEGAN E. 1932a.
O.K.H. 1944c.

2859 VG - Pozzo di Sgonico (1)

BOEGAN E. 1932a.

**2890 VG - Grotta
presso Opicina Campagna (2)**

BOEGAN E. 1938b.
O.K.H. 1944c.

**2909 VG - Pozzo
presso Opicina Campagna (2)**

BOEGAN E. 1938b.
O.K.H. 1944c.

2926 VG - Fovea del Grillo (1)

BOEGAN E. 1938b.

2927 VG - Fovea del Comune (1)

PERKO G. 1933.

2928 VG - Caverna di Prosecco

Vedi 842 VG - Grotta di Prosecco.

2929 VG - Grotta dei Tesori

Vedi 1756 VG - Grotta dei Tesori.

2933 VG - Fovea dei Colombi

Vedi 38 VG - Grotta del Monte Cal.

2939 VG - Grotta del Sangue

Vedi 592 VG - Pozzo 2° di Ferneti.

2940 VG - Pozzo delle Vipere (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

2941 VG - Pozzo

ad Oriente di Gropada (1)

BOEGAN E. 1938b.

2942 VG - Pozzo

Abisso del Monte Gaia (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944f.

2945 VG - Grotta

del Monte dei Pini (1)

BOEGAN E. 1938b.

2955 VG - Fovea delle Rocce (2)

O.K.H. 1944c.

PERKO G. 1933.

2993 VG – Pozzo presso il Poligono

Militare di Basovizza (1)

BOEGAN E. 1938b.

3002 VG - Grotta di San Pelagio

Vedi 2743 VG - Grotta Natale.

3010 VG - Grotta

presso il Monte Gaia (1)

BOEGAN E. 1934.

3023 VG - Pozzo di Slivia (1)

BOEGAN E. 1938b.

3027 VG - Grotta

delle Porte di Ferro (3)

BATTAGLIA 1933b.

DEGRASSI 1929b.

O.K.H. 1944f.

3028 VG - Grotta del Montasio (8)

BATTAGLIA 1919c; 1920b; 1926b; 1927b;
1933b.

COSSIANCICH 1918.

CUMIN 1929.

O.K.H. 1944f.

3029 VG - Grotta della Sfesa (3)

BATTAGLIA 1926b; 1933b.

O.K.H. 1944f.

3099 VG - Pozzo di Prepotto (1)

BOEGAN E. 1938b.

3137 VG - Grotta dei Cannelli (4)

BOEGAN E. 1938b.

DEGRASSI 1929b.

O.K.H. 1944c.

STROUHAL 1939b.

**3139 VG - Pozzetto a Nord
di Borgo Grotta Gigante (2)**

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

3140 VG - Pozzo III

a N di Borgo Grotta Gigante (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

3141 VG - Pozzo VI

presso Borgo Grotta Gigante (1)

O.K.H. 1944c.

3142 VG - Pozzo VI

presso Borgo Grotta Gigante (1)

O.K.H. 1944c.

3144 VG - Pozzo VIII

a N di Borgo Grotta Gigante (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

3145 VG - Pozzo IX

a N di Borgo Grotta Gigante (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

3146 VG - Pozzo X

a N di Borgo Grotta Gigante (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

3147 VG - Pozzo XI

a N di Borgo Grotta Gigante (2)

BOEGAN E. 1938b.

O.K.H. 1944c.

**3148 VG - Pozzo XII
a N di Borgo Grotta Gigante (2)**
BOEGAN E. 1938b.
O.K.H. 1944c.

3150 VG - Pozzetto sul Colle Pauliano (1)
BOEGAN E. 1938b.

3211 VG - Abisso di Malchina (1)
BOEGAN E. 1938b.

**3218 VG - Pozzo a Nord Nord Ovest
di Padriciano (1)**
BOEGAN E. 1938b.

3219 VG - Pozzo a Nord di Basovizza (1)
BOEGAN E. 1938b.

**3221 VG - Grotta ai piedi
del Monte Concusso (1)**
BOEGAN E. 1938b.

**3222 VG - Pozzo presso
Sagrado di Sgonico (2)**
BOEGAN E. 1938b.
O.K.H. 1944c.

3224 VG - Grotta del Monte Franco (1)
BOEGAN E. 1937c.

**3227 VG - Grotta ai piedi
del Monte Concusso**
Vedi 233 VG - Pozzo presso Gropada.

3245 (ex): Grotta a Nord di Medeazza
Vedi Artificiali: Medeazza: Grotta a Nord
di...

3246 (ex): Cavità I di Medeazza
Vedi Artificiali: Medeazza: Cavità I di...

3247 (ex): Cavità II di Medeazza
Vedi Artificiali: Medeazza: Cavità II di...

3249 (ex): Cavità I a Sud di Medeazza
Vedi Artificiali: Medeazza: Cavità I a Sud
di...

3250 (ex): Cavità II a Sud di Medeazza
Vedi Artificiali: Medeazza: Cavità II a Sud
di...

3251 VG - Abisso Carlini
Vedi 846 VG - Abisso Carlini.

3304 VG - Grotta tra Banne e Ferneti (1)
BOEGAN E. 1938b.

3318 VG - Grotta a Sud di Padriciano (1)
BOEGAN E. 1938b.

3376 VG - Pozzo di Banne (1)
BOEGAN E. 1938b.

3379 VG - Pozzetto di Gabrovizza (1)
BOEGAN E. 1938b.

3477 VG - Caverna presso Basovizza (1)
O.K.H. 1944f.

3650 VG - Pozzo presso Banne (1)
O.K.H. 1944c.

**3663 VG - Pozzo I ad Ovest
di Borgo Grotta Gigante (1)**
O.K.H. 1944c.

**3664 VG - Grotta ad Ovest
di Borgo Grotta Gigante (1)**
O.K.H. 1944c.

**3665 VG - Grotta ad Est
di Borgo Grotta Gigante (1)**
O.K.H. 1944c.

**3666 VG - Pozzo sopra
la Grotta Gigante (1)**
O.K.H. 1944c.

3667 VG - Grotta presso la Ferrovia (1)
O.K.H. 1944c.

**3668 VG - Grotta II ad Est
di Borgo Grotta Gigante (1)**
O.K.H. 1944c.

**3719 VG - Caverna
sul Monte Ermada (1)**
VERHOEFF 1929b.

3824 VG - Pozzo dei Tronchi (2)
WOLF 1934b; 1938.

3896 VG - Grotta degli Zingari (1)

SAVINI 1916.

3919 VG - Risorgive del Timavo (163)

-- 1922r; 1925d; 1926f; 1928p; 1928s;
1928t; 1930d; 1930h; 1930h; 1932m;
1932n; 1933q; 1933ab; 1934i; 1937i;
1939d.

ANELLI Fr. 1936.

ASSOCIATION DE GÉOGRAPHES
FRANÇAIS 1929.

AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI
ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E
TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO
ACQUA 1938.

B. 1938.

BARATTA 1917a; 1920.

BARBARICH 1925b.

BATTAGLIA 1923c; 1924f; 1925e; 1928b;
1931a.

BENCO 1920.

BENUSSI 1924.

BERTARELLI 1918; 1919; 1921a; 1924a.

BLASIG 1930.

BLESSI & COZZI 1931.

BOAGA 1940.

BOEGAN E. 1919; 1921b; 1924b; 1930a;
1930f; 1937d; 1938b.

BONAVENTURA 1922.

BRUNIALTI 1916; 1920.

C. 1925.

CASTIGLIONI 1931.

CESARI 1932.

CHERSICH 1926.

COBOL G. 1923.

COLAMONICO 1926.

COMEL 1928a.

COMMISSARIATO PER GLI AFFARI
AUTONOMI DELLA PROVINCIA DI
GORIZIA 1921.

COMUNE DI TRIESTE 1936.

CUMIN 1929; 1931.

CURTO 1939.

DAVANZO 1927.

DE GASPERI 1916a; 1916b.

DE MARCHI 1916.

DE' PASSERA 1926; 1932.

DEGRASSI 1924; 1926.

DESIO 1922.

E. M. 1938.

FIORETTI 1927.

FORTI Angelo 1929.

G. G. 1931.

GALANTE 1925; 1929.

GANDOLFI HORNYOLD 1933.

GARIBOLDI 1923; 1927.

GARIBOLDI *et al.* 1928.

GHERSON 1919.

GIANNITRAPANI 1919.

GORLATO 1925.

GORTANI 1928; 1936.

GRADENIGO 1917; 1925.

GURRESCH s.d. [1925?].

IELLERSITZ 1927.

IVANCICH 1933a; 1933d; 1933f; 1934.

KARAMAN 1935.

KLIE 1930.

KOSSMAT 1916.

KOSSWIG & KOSSWIG 1939.

KYRLE 1923.

L. G. 1938.

LA COMMISSIONE GROTTA 1924.

LA DIREZIONE 1929.

LAENG 1917.

LAHNER 1919.

LORENZI 1937.

LUZZATTO *et al.* 1919.

M. S. 1931.

MAILLY 1922.

MANARESI 1934.

MARCON 1929; 1933.

MARINELLI 1930.

MARTEL 1921; 1930.

MARUSSI 1939; 1941a; 1941b; 1941c.

MORETTI 1936.

MÜLLER G. 1931b; 1933.

MUSONI 1922.

PEDONE 1932.

PERCO A. 1926.

PEROTTI 1931.

PICCIOLA 1927.

R. C. 1931.

R. S. 1928.

REMY 1937.

REPOSSI 1920.

REVELLI 1916; 1917.

ROVERETO 1921; 1923.

RUBINO 1935.

SACCO 1924a; 1924b.

SARTORI A. 1919.

SAVINI 1916; 1918; 1919.
SELLA 1929a; 1929b.
SQUINABOL & FURLANI 1928.
STAMMER 1931; 1932b; 1933; 1935.
STEFANELLI 1923.
STICOTTI 1937; 1942.
TARAMELLI 1917; 1917.
TIMEUS G. 1924; 1926; 1928.
TOMASELLI 1932.
TONIOLO 1922; 1927; 1931.
TRIBEL 1924; 1937.
VITZTHUM 1932.
WILLNER 1917b.
ZOVATTO 1941.
ZSCHOKKE 1916.

3947 VG - Pozzo sotto il Monte Coste (1)
ROEWER, 1931.

3977 VG - Grotta sopra Grignano (3)
MÜLLER G. 1930b.
WOLF 1934b; 1938.

4061 VG - Grotta Fantasma (3)
STROUHAL 1939b.
WOLF 1934b; 1938.

**4196 VG - Caverna presso
il Ramo 3° del Timavo (2)**
WOLF 1934b; 1938.

**4205 VG - Grotta
delle Torri di San Pelagio (1)**
MÜLLER G. 1930 [?].

4250 VG - Pozzetto sopra Selz (2)
WOLF 1934b; 1938.

**4305 VG - Cavernetta 2^a
presso le Fonti del Timavo (2)**
WOLF 1934b; 1938.

**4465 VG - Caverna
del Monte S. Michele (1)**
CUMIN 1929.

**4535 VG - Grotta
presso Ferneti (1)**
JEANNEL 1924.

**5706 VG - Grotta
presso Jamiano (1)**
ROEWER 1931.

CAVITÀ ARTIFICIALI E GROTTA NON INDIVIDUATE

769 VG (ex) - Grotta di Ceroglie

Vedi Ceroglie: Grotta di...

3245 VG (ex) - Grotta a Nord di Medeazza

Vedi Medeazza: Grotta a Nord di...

3246 VG (ex) - Cavità I di Medeazza

Vedi Medeazza: Cavità I di...

3247 VG (ex) - Cavità II di Medeazza

Vedi Medeazza: Cavità II di...

3249 VG (ex) - Cavità I a Sud di Medeazza

Vedi Medeazza: Cavità I a Sud di...

3250 VG (ex) - Cavità II a Sud di Medeazza

Vedi Medeazza: Cavità II a Sud di...

Aurisina: Acquedotto di Aurisina (4)

-- 1925d.

AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI
ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E
TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO
ACQUA 1938.

CURTO 1939.

IELLERSITZ 1927.

Aurisina: Sorgenti di Aurisina (5)

BLASIG 1930.

BOEGAN E. 1938b.

COMUNE DI TRIESTE 1936.

L. G. 1938.

LAHNER 1919.

Bagnoli: Acquedotto di Bagnoli (1)

-- 1928t.

Ceroglie: Grotta di Ceroglie (5)

ARCANGELI 1938.

BERTARELLI & BOEGAN 1926b.

BOEGAN E. 1930h.

GARIBOLDI 1926a.

VERHOEFF 1929b.

Guardiella: Sorgenti di Guardiella (2)

PICCIOLA 1927.

TIMEUS G. 1926.

Medeazza:

Grotta a Nord di Medeazza (1)

BOEGAN E. 1938b.

Medeazza: Cavità I di Medeazza (1)

BOEGAN E. 1938b.

Medeazza: Cavità II di Medeazza (1)

BOEGAN E. 1938b.

Medeazza: Cavità I a Sud di Medeazza (1)

BOEGAN E. 1938b.

Medeazza: Cavità II a Sud di Medeazza (1)

BOEGAN E. 1938b.

Miniera: Pozzo della Miniera (4)

-- 1939b; 1939f.

FURLANI V. 1945b.

MARUSSI 1936.

Monte San Michele:

Gallerie del Monte San Michele (4)

BOZZI 1938.

GALANTE 1929.

GARIBOLDI 1924; 1925.

San Giovanni di Guardiella:

Sorgenti

di San Giovanni di Guardiella

Vedi Guardiella, Sorgenti di.

San Giusto:

Sotterranei di San Giusto (1)

F. V. 1923.

Santa Croce:

Sorgenti di Santa Croce (1)

DE' PASSERA 1926.

Skoda: Pozzo Skoda

Vedi Miniera, Pozzo della.

Teresiano: Acquedotto Teresiano (7)

-- 1928t.

AZIENDA COMUNALE DEI SERVIZI
ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA E

TRANVIE DI TRIESTE. SERVIZIO

ACQUA 1938.

CESARI 1929a.

COMUNE DI TRIESTE 1936.

CURTO 1939.

GHERSON 1919.

IELLERSITZ 1927.

CAVITÀ NON CATASTATE O NON IDENTIFICATE

Aurisina: numerose grotte e abissi nei dintorni di Aurisina (1)
MÜLLER G. 1926b.

Carnizza: Pozzo Carnizza (1)
WOLF 1934b.

Cinque Busi: Grotta dei Cinque Busi (1)
COSSIANCICH 1918.

Colombi: Pozzo dei Colombi (1)
ROEWER 1931.

Ferneti: Grotta di Ferneti, Grotta presso Ferneti (3)
DEGRASSI 1928.
GULINO & DAL PIAZ 1939.
JAECKEL 1922.

Gorizia: Grotta presso Gorizia (1)
STROUHAL 1939b.

Gropada: Grotta di Gropada (1)
WOLF 1934b.

Monfalcone: Sorgenti di Monfalcone, Sorgenti presso Monfalcone (7)
ARCANGELI 1935; 1942a.
BRIAN 1931.
KARAMAN 1932; 1935.
KLIE 1930.
MÜLLER G. 1931d.

Monrupino: Grotta presso Monrupino (1)
- - 1921t.
Moschenizze: Sorgenti Sardos e Moschenizze (1)
STAMMER 1930.

Opcina: Grotta presso Opcina (1)
MORTON & GAMS 1925.

Opicina: Grotta dell'Obelisco di Opicina (1)
PICCIOLA 1927.

Percedol: Inghiottitoio di Percedol (1)
PICCIOLA 1927.

Sant'Antonio in Bosco: Caverna sopra Sant'Antonio in Bosco (1)
BATTAGLIA 1927b.

Santa Croce: Grotte bei Santa Croce (1)
STROUHAL 1939a.

Sardos: Sorgenti Sardos e Moschenizze
Vedi Moschenizze, Sorgenti di.

Selz: Grotta di Selz presso Monfalcone (1)
WOLF 1934b.

Sgonico: Abisso a Sgonico (1)
MÜLLER G. 1926b.

Timavo: Cavità presso la 3919, Grotta presso la 3919, Grotta presso San Giovanni, Grotta vicino alle Bocche del Timavo, Grotticella del Timavo, Grotticella sul Timavo, Piccola caverna del Timavo, Piccola grotta presso il Timavo Kleine Höhle am Timavo (9)
ANELLI Fr. 1936.
AUGENER 1932.
CERNOSVITOV 1939.
HRABĚ 1937.
MORETTI 1938.
STAMMER 1931; 1932b; 1935.
WOLF 1934b.

Val Rosandra: Grotta in Val Rosandra (1)
DEGRASSI 1928.

CORRISPONDENZA VG - REG.

1 VG -	44	58 VG -	189	142 VG -	92
2 VG -	2	60 VG -	190	143 VG -	77
3 VG -	25	61 VG -	88	144 VG -	28
4 VG - non ins.		62 VG -	89	146 VG -	98
5 VG -	26	64 VG -	131	147 VG -	99
6 VG -	31	71 VG -	191	148 VG -	208
7 VG -	33	72 VG -	192	149 VG -	103
8 VG -	55	73 VG -	132	150 VG -	209
9 VG = 523 VG		74 VG -	193	155 VG -	100
10 VG -	30	75 VG -	194	156 VG -	210
12 VG -	1	76 VG -	195	157 VG -	101
13 VG -	27	77 VG -	196	159 VG -	105
14 VG = 2706 VG		78 VG -	197	160 VG -	126
15 VG -	10	79 VG -	32	161 VG -	112
16 VG -	58	81 VG -	198	162 VG -	211
17 VG -	3	82 VG -	40	163 VG -	106
18 VG -	16	83 VG -	41	174 VG -	102
20 VG -	186	84 VG -	56	185 VG -	119
21 VG -	29	85 VG -	57	191 VG -	158
22 VG -	187	86 VG -	111	193 VG -	115
23 VG -	59	87 VG -	104	195 VG -	212
26 VG -	35	88 VG -	74	205 VG -	213
27 VG -	65	89 VG -	75	221 VG -	38
28 VG -	37	90 VG -	23	224 VG -	128
29 VG -	70	91 VG -	173	225 VG -	39
30 VG -	186	92 VG -	199	226 VG -	214
31 VG -	71	93 VG -	200	227 VG -	215
32 VG -	66	94 VG -	90	229 VG -	130
33 VG -	42	95 VG -	201	233 VG -	144
35 VG -	36	96 VG -	52	235 VG -	129
36 VG -	116	97 VG -	292	237 VG -	145
37 VG -	73	99 VG -	203	239 VG -	146
38 VG -	81	102 VG -	91	241 VG -	93
39 VG -	22	103 VG -	118	242 VG -	78
40 VG -	113	105 VG -	76	249 VG -	133
41 VG -	60	116 VG -	5	250 VG -	216
42 VG -	114	118 VG -	69	256 VG -	147
44 VG -	47	120 VG -	204	257 VG -	34
45 VG -	67	125 VG -	205	258 VG -	217
46 VG -	49	131 VG -	6	260 VG -	148
47 VG -	48	134 VG -	206	261 VG -	149
49 VG -	64	135 VG -	125	262 VG -	150
51 VG -	50	136 VG -	53	263 VG -	218
52 VG -	51	137 VG -	72	264 VG -	151
53 VG -	68	139 VG -	54	273 VG -	219
54 VG -	45	140 VG -	43	274 VG -	162
56 VG -	117	141 VG -	207	275 VG -	220

276 VG -	163	519 VG -	121	822 VG -	346
277 VG =	822 VG	520 VG -	322	823 VG -	444
285 VG -	221	521 VG -	321	824 VG -	444
289 VG -	170	522 VG -	332	825 VG -	446
290 VG -	222	523 VG -	323	826 VG -	447
291 VG -	223	527 VG -	332	827 VG -	448
294 VG -	159	529 VG -	340	828 VG -	449
295 VG -	160	558 VG -	340	829 VG -	450
297 VG -	224	559 VG -	341	830 VG -	451
301 VG -	152	561 VG -	424	831 VG -	452
302 VG -	225	579 VG -	342	832 VG -	453
310 VG -	179	590 VG -	343	833 VG -	454
311 VG -	ostruita, non C.Reg.	591 VG -	344	834 VG -	378
312 VG -	189	592 VG -	345	835 VG -	455
347 VG -	184	603 VG -	390	836 VG -	non in Cat. Reg.
348 VG -	xxx	604 VG -	391	837 VG -	456
351 VG -	236	605 VG -	320	838 VG -	364
360 VG -	273	738 VG -	425	839 VG -	83
362 VG -	274	739 VG -	426	840 VG -	385
363 VG -	275	745 VG -	non in Cat. Reg.	841 VG -	365
365 VG -	295	746 VG -	399	842 VG -	86
366 VG -	419	747 VG -	non in Cat. Reg.	843 VG -	361
367 VG -	420	748 VG -	417	844 VG -	382
368 VG -	421	749 VG -	427	845 VG -	383
369 VG -	277	750 VG -	416	846 VG -	285
380 VG -	287	751 VG -	428	847 VG -	457
387 VG -	284	752 VG -	non in Cat. Reg.	848 VG =	155 VG
389 VG -	286	753 VG -	429	849 VG -	458
390 VG -	288	754 VG -	430	850 VG -	107
407 VG -	296	755 VG -	418	851 VG -	94
408 VG -	291	756 VG -	non in Cat. Reg.	852 VG -	362
409 VG -	289	758 VG -	431	853 VG -	363
411 VG -	283	759 VG -	2167	854 VG -	non in Cat. Reg.
412 VG -	400	760 VG -	non in Cat. Reg.	857 VG -	376
413 VG -	79	761 VG -	432	858 VG -	459
414 VG -	80	763 VG -	433	859 VG -	460
420 VG -	290	764 VG -	434	860 VG -	394
422 VG -	315	765 VG -	393	861 VG -	461
425 VG -	292	769 VG -	non in Cat. Reg.	862 VG -	462
426 VG .	319	775 VG -	435	863 VG -	463
450 VG -	325	781 VG -	436	864 VG -	464
493 VG -	422	784 VG -	437	887 VG -	172
495 VG -	423	785 VG -	438	913 VG -	3538
505 VG -	318	794 VG -	439	914 VG -	402
514 VG -	324	816 VG -	440	915 VG -	465
515 VG -	328	817 VG -	441	931 VG -	466
516 VG -	329	818 VG -	366	932 VG -	467
517 VG -	327	819 VG -	non in Cat. Reg.	939 VG -	411
518 VG -	325	820 VG -	442	940 VG -	120
		821 VG -	443	941 VG -	468

942 VG -	469	1265 VG -	492	2649 VG -	536
988 VG =	824 VG	1271 VG -	374	2650 VG -	537
989 VG -	347	1272 VG -	369	2651 VG -	538
990 VG =	850 VG	1324 VG -	379	2652 VG -	528
1032 VG -	non in Cat. Reg.	1325 VG -	377	2676 VG -	547
1033 VG -	470	1326 VG -	380	2686 VG -	527
1034 VG -	175	1328 VG -	381	2687 VG -	565
1063 VG -	404	1475 VG -	384	2688 VG -	558
1064 VG -	405	1476 VG -	386	2689 VG -	553
1065 VG -	414	1477 VG -	387	2690 VG -	522
1066 VG -	471	1478 VG -	388	2691 VG -	523
1068 VG -	348	1479 VG -	389	2692 VG -	524
1069 VG -	349	1488 VG -	493	2693 VG -	525
1070 VG -	non in Cat. Reg.	1489 VG -	395	2694 VG -	559
1071 VG -	non in Cat. Reg.	1490 VG -	333	2695 VG -	554
1072 VG -	472	1491 VG -	396	2696 VG -	542
1073 VG -	non in Cat. Reg.	1492 VG -	397	2697 VG -	521
1074 VG -	473	1523 VG -	494	2698 VG -	548
1077 VG -	357	1603 VG -	398	2699 VG -	569
1094 VG -	474	1639 VG -	495	2700 VG -	529
1095 VG -	475	1646 VG -	5409	2701 VG -	557
1096 VG -	476	1647 VG -	non in Cat. Reg.	2702 VG -	555
1097 VG -	477	1676 VG -	non in Cat. Reg.	2703 VG -	556
1098 VG -	478	1677 VG -	496	2704 VG -	560
1099 VG -	479	1678VG -	497	2705 VG -	561
1100 VG -	372	1720 VG -	410	2706 VG -	562
1101 VG -	480	1724 VG -	409	2707 VG -	563
1102 VG -	481	1756 VG -	498	2708 VG -	821
1103 VG -	331	1778 VG -	499	2709 VG -	539
1139 VG -	482	1857 VG -	non in Cat. Reg.	2710 VG -	564
1140 VG -	483	1959 VG -	406	2711 VG -	540
1141 VG -	484	1995 VG -	non in Cat. Reg.	2712 VG -	541
1142 VG -	485	2156 VG -	413	2716 VG -	535
1143 VG -	486	2287 VG -	non in Cat. Reg.	2722 VG -	566
1144 VG -	392	2288 VG -	174	2723 VG -	567
1145 VG -	177	2289 VG -	415	2738 VG -	550
1148 VG -	487	2324 VG -	635	2739 VG -	742
1181 VG -	367	2331 VG -	570	2743 VG -	551
1203 VG -	87	2332 VG-	403	2744 VG -	526
1204 VG -	108	2355 VG -	339	2745 VG -	503
1205 VG -	488	2432 VG -	500	2760 VG -	non in Cat. Reg.
1216 VG -	370	2433 VG -	501	2761 VG -	549
1217 VG -	373	2434 VG -	412	2762 VG -	552
1218 VG -	371	2435 VG -	502	2778 VG -	575
1219 VG -	368	2453 VG -	609	2781 VG -	576
1221 VG -	489	2504 VG -	505	2782 VG -	577
1222 VG -	490	2505 VG -	543	2795 VG -	578
1223 VG -	232	2646 VG -	533	2835 VG -	621
1224 VG -	non in Cat. Reg.	2647 VG -	534	2838 VG -	non in Cat. Reg.
1225 VG -	491	2648 VG -	non in Cat. Reg.	2850 VG -	622

2851 VG -	603	3137 VG -	97	3477 VG -	689
2859 VG -	568	3139 VG -	613	3650 VG -	646
2890 VG -	606	3140 VG -	614	3663 VG -	649
2909 VG -	607	3141 VG -	642	3664 VG -	650
2926 VG -	84	3142 VG -	643	3665 VG -	651
2927 VG -	85	3144 VG -	616	3666 VG -	989
2928 VG - non in Cat. Reg.		3145 VG -	617	3667 VG -	652
2929 VG - non in Cat. Reg.		3146 VG -	618	3668 VG -	653
2933 VG - non in Cat. Reg.		3147 VG -	615	3719 VG -	671
2939 VG = 592 VG		3148 VG -	619	3824 VG -	109
2940 VG -	96	3150 VG -	620	3896 VG -	955
2941 VG -	546	3211 VG -	608	3919 VG -	753
2942 VG -	338	3218 VG -	623	3947 VG -	701
2945 VG -	401	3219 VG -	624	3977 VG -	968
2955 VG -	82	3221 VG -	625	4061 VG -	690
2993 VG -	336	3222 VG -	627	4154 VG -	1218
3002 VG - non in Cat. Reg.		3224 VG -	626	4196 VG -	1235
3010 VG -	610	3227 VG - non in Cat. Reg.		4205 VG -	1213
3023 VG -	153	3251 VG = 846 VG		4250 VG -	1270
3027 VG -	504	3304 VG -	629	4305 VG -	1351
3028 VG -	544	3318 VG -	630	4465 VG -	1467
3029 VG -	545	3376 VG -	632	4535 VG -	1693
3099 VG -	612	3379 VG -	631	5706 VG -	4976

INDICE

ATTI

FEDEL A. e TOFFANIN P.: Editoriale	”	3
FORTI P. e ORSINI S.: Prefazioni	”	5
GUIDI P., FERRARI G.W.: Saggio di bibliografia speleologica della Venezia Giulia - Parte seconda: 1916-1945	”	7
- Introduzione	”	8
- Sigle usate di frequente	”	14
- Glossario toponomastico dei toponimi presenti nei commenti	”	15
- Elenco alfabetico per autore	”	17
- Riferimenti bibliografici per categoria	”	191
- Riferimenti bibliografici per grotta	”	201
- Cavità artificiali e grotte non individuate	”	252
- Cavità non catastate o non identificate	”	254
- Corrispondenza VG - Reg.	”	255

INDICE

ATTI

FEDEL A. e TOFFANIN P.: Editoriale	”	3
FORTI P. e ORSINI S.: Prefazioni	”	5
GUIDI P., FERRARI G.W.: Saggio di bibliografia speleologica della Venezia Giulia - Parte seconda: 1916-1945	”	7
- Introduzione	”	8
- Sigle usate di frequente	”	14
- Glossario toponomastico dei toponimi presenti nei commenti	”	15
- Elenco alfabetico per autore	”	17
- Riferimenti bibliografici per categoria	”	191
- Riferimenti bibliografici per grotta	”	201
- Cavit� artificiali e grotte non individuate	”	252
- Cavit� non catastate o non identificate	”	254
- Corrispondenza VG - Reg.	”	255