

PINO GUIDI

BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA DELL'IRAN: AGGIORNAMENTO**RIASSUNTO**

Viene aggiornata la bibliografia speleologica dell'Iran, pubblicata su Atti e Memorie 17, 1977. La nota, comprendente 141 voci, è completata da una suddivisione per argomenti (Archeologia/Preistoria, Biologia, Elenchi, Esplorazioni, Folklore, Idrologia/Morfologia, Varie) e l'elenco alfabetico delle cavità citate nei singoli testi censiti.

SUMMARY

The bibliographical references of Iran published in "Atti e Memorie", issue nr. 17 of 1977, are now updated. The list, including 141 items, is supplemented by a breakdown by subject (Archaeology/Prehistory, Biology, Explorations, Folklore, Hydrology/Morphology, Miscellanea) and the list in alphabetical order of the caves quoted in the individual texts selected.

Premessa

A dieci anni di distanza dall'uscita del primo contributo bibliografico sulla speleologia dell'Iran (GUIDI, TOMMASINI, 1977), forte di 195 voci, si ritiene opportuno dare alle stampe il suo primo aggiornamento. Il materiale raccolto in questo decennio — 141 titoli — non è poi così abbondante come la diffusione del fenomeno carsico nell'Iran potrebbe far supporre: le difficoltà della ricerca bibliografica, già segnalate nella nota precedente, permangono tuttora, mentre l'interruzione dei rapporti a suo tempo instaurati con il Dipartimento iraniano per l'Ambiente (interruzione dovuta al perdurare del conflitto Iran-Iraq), ha impedito di reperire un collaboratore iraniano in grado di completare la ricerca nel settore della lingua Farsi (e delle lingue dei paesi contermini, considerata la notevole influenza della cultura persiana in quel settore dell'Asia).

Nella compilazione della presente nota è stato adottato il criterio ordinatore alfanumerico, rimandando alla prima appendice la ripartizione per argomenti (che stavolta sono sette: Archeologia-Preistoria, Biologia, Elenchi, Esplorazioni, Folklore, Idrologia-Morfologia, Varie). Un rapido esame delle voci così organizzate permette di osservare come il maggior numero delle stesse si trovi raccolto nel gruppo "Esplorazioni", gruppo che peraltro si riferisce essenzialmente ad attività risalenti agli anni '70, seguito dal gruppo "Archeologia-Preistoria", forte di 34 schede riguardanti una decina di ipogei (naturali o artificiali). Anche in questo campo non vengono segnalati studi recenti, situazione che si ripete negli altri settori, eccezion fatta — forse — per la biologia ed il folklore, discipline peraltro in cui i risultati delle ricerche sul terreno vengono spesso pubblicati ad una certa distanza dalle stesse. Nella voce "Varie", oltre ai testi non raggruppabili, sono stati inseriti gli opuscoli pubblicitari, alcune bibliografie ed uno scritto di Marefat (292) che purtroppo non si è potuto visionare; gli elenchi delle grotte più profonde del mondo (di solito di

scarso interesse in quanto quasi sempre riportanti soltanto i dati essenziali delle cavità citate) formano un gruppo a parte. Qualche scheda (210, 239 ...), tratta da bibliografie, porta il titolo nella lingua usata dai compilatori delle stesse e non in quella originale.

Completa il presente aggiornamento l'elenco alfabetico delle varie cavità citate nei singoli lavori.

- 195 - --, 1951 - *Hotu-Mensch, älter als Neandertaler?* - Wiener Montag, 11.6.1951
Nota sui ritrovamenti della Grotta Hotu, nella Persia del Nord.
- 196 - --, 1959 - *Kurz vermerkt* - Die Höhle, 10 (2): 35-36
Cenni sulla datazione con il C14 dei reperti di due grotte preistoriche site non lungi dal mar Caspio.
- 197 - --, 1968 - *Il tappeto volante. Ali Babà e i quaranta ladroni* - Milano, F.lli Fabbri ed., 1968: 1-46
Edizione per fanciulli della favola di Ali Babà, che viene ambientata in una non meglio definita città della Persia.
- 198 - --, 1972 - *Kurz vermerkt* - Die Höhle, 23 (4): 176-177
Breve nota sulla conclusione dell' esplorazione del Ghar Parau, riassunta da un articolo di Middleton pubblicato su Grottes et Gouffres.
- 199 - --, 1977 - *The British expedition to Iran 1977* - The British Caver, 67:44
Cenni su di una spedizione inglese in Iran.
- 200 - --, 1977 - *Eine Neue vorläufige Liste der Tiefsten Höhlen der Erde* - Die Höhle, 28 (1): 28-29
Elenco delle grotte del mondo profonde oltre 700 metri.
- 201 - --, 1978 - *IRAN, alla scoperta di remote civiltà, antiche religioni, imperi leggendari e città da mille e una notte* - Org. Tecnica U.C.V., Trieste 1978: 1-4
Pieghevole pubblicitario; vi si citano le grotte di Taq-i Bostan a fianco di una foto della grotta Mudan.
- 202 - --, 1978a - *Mondial Flash. Iran* - Spéléo Flash, 107: 1, Bruxelles
Viene data notizia, ripresa dal Boll. del G.S. Imperiese, di una spedizione speleologica inglese sui Zagros.
- 203 - --, 1978b - *Iran a volo d'uccello* - Roma, 1978
Opuscolo, pubblicato a cura di alcune linee aeree, illustrante le bellezze e monumenti della Persia; foto di Taq-i Bustan e Shapur.
- 204 - --, 1978c - *News from abroad. Iran* - The British Caver, 70:62
Segnalazione dei risultati della spedizione polacca del 1974.
- 205 - A.G., 1973 - *Nouvelles de l'Etranger. Iran* - Spéléo Flash, 62: 1
Notizia — errata — sul raggiungimento di quota -985 al Ghar Parau.
- 206 - AL-BIRUNI, 1978 - *India* - Trad. Sachan, vol. II, p. 10, citato da Eliade, "Histoire des croyances et des idées religieuses", Paris, Payot; 1978
Riporta la leggenda secondo cui i re parti si ritiravano (una volta all'anno?) in una grotta ove venivano venerati come bimbi di origine sovranaturale.
- 207 - ANELLI F., 1978 - *Castellana* - Manduria, Tip. T.M., 1978: 36
Contiene l'elenco delle grotte del mondo profonde più di 750 metri.
- 208 - ARBORIO MELLA F.A., 1979 - *L'impero persiano, da Ciro il Grande alla conquista araba* - Milano, Mursia ed., 1979: 1-460
Descrizioni delle tombe rupestri e delle leggende sul dio Mithra (sua nascita da una roccia; lotta con Ahriman per l'acqua, fatta scaturire con una freccia da una roccia).
- 209 - BADINI G., 1978 - *Appendice. Le grotte record.* - Manuale di speleologia, Milano, Longanesi ed., 1978: 544-550

L'ultimo capitolo del Manuale di speleologia della S.S.I. è dedicato alle maggiori cavità del mondo; vi è citato pure il Ghar Parau.

- 210 - BARYLA J., 1978 - *[Polish cavers in Iran and Lebanon]* - Tatarnik, Warszawa 1978, 2: 78
Nota sui risultati della spedizione polacca del 1974 sul Kuh-i Parau.
- 211 - BAUSANI A., 1964 - *Lo zoroastrismo* - Le Grandi Religioni, Milano, Rizzoli ed., 1964: 1-32
Il capitolo è dedicato all'antica religione persiana; vi è ricordato il mito di Azi-Dahaka e di Traetaona. Contiene pure numerose foto degli ipogei di Naqsh-i Rostam e di Taq-i Bustan.
- 212 - BLEAHU M., 1978 - *Omul și peștera* - București, ed. Sport-Turism, 1978:1-310
Nel capitolo dedicato ai miti ed alle leggende vengono ricordate le lotte contro Ahri-man, la fortezza sotterranea contro il diluvio, la lotta di Rustem contro il Devo Bianco, i templi mitraici. In quello riguardante le esplorazioni si parla del Ghar Parau.
- 213 - BOULANGER R., 1974 - *Iran-Afganistan* - Paris, Les Guides Bleus, Hachette, 1974: 1-383
Guida turistica dei due paesi; contiene alcuni cenni a grotte di interesse archeologico.
- 214 - BOULE M., VALLOIS H.V., 1952 - *Les hommes fossiles* - Paris, Masson et C.ie, 1952, IV ed.: 1-583
Nel capitolo riguardante l'Asia vengono ricordate le ultime scoperte di Coon in Persia.
- 215 - CASALE A., 1979 - *Sphodriini nuovi o poco noti dell'Iran (Insecta: Coleoptera: Carabidae)* - Senkenbergiana biol., Frankfurt a.M., 60 (5/6):345-348
Descrizione di *Antisphodrus martensi* n.sp. (Pterostichinae) raccolti in grotte del Monte Elbrus.
- 216 - CASELLI C., 1906 - *Speleologia (Studio delle caverne)* - Manuali Hoepli, 358: 71, Milano 1906
A pag. 71 l'A. ricorda la credenza secondo cui l'eresiarca (sic) Mani trovò rifugio in una delle grotte che si aprono presso la sorgente Surkhab, affluente dell'Oxus.
- 217 - CASTELLANI V., CALOI V., 1985 - *Origine e sviluppo dell'opera cunicolare nel mondo antico* - Atti del 2° Conv. Naz. di Spel. Urbana, Napoli, marzo 1985, Napoli, 1987: 41-48
Dissertazione sull'importanza dello studio degli ipogei artificiali; un certo spazio è dedicato ai Qanat (nell'antico persiano "Karizi") e alla loro diffusione nel mondo antico.
- 218 - CHABERT C., 1978 - *Les plus profonds gouffres du monde* - Grottes et Gouffes, 47: 31-32, Paris
Elenco delle cavità con più di 500 metri di profondità.
- 219 - CHABERT C., COURBON P., 1986 - *Atlas des grandes cavités mondiales* - Paris, 1986: 71-73
Dopo una brevissima prefazione vengono elencate nove cavità dell'Iran profonde oltre 100 metri e due lunghe più di 600.
- 220 - CLAPP F.C., 1930 - *Teheran and the Elburz* - Geogr. Rev., 20.
- 221 - CLERGUE-GAZEAU M., FARCY J.P., 1978 - *Un Batrachuperus adulte dans une grotte d'Iran: espèce nouvelle?* - Int. Journal of Spel., 10: 185-193
Scoperta di un urodelo in una grotta dell'Iran; viene ipotizzato che possa essere una nuova specie o la forma adulta del *B. persicus*, descritto sinora solo allo stato larvale.
- 222 - CLERGUE-GAZEAU M., THORN R., 1978 - *Une nouvelle espèce de Salamandre du genre Batrachuperus en provenance de l'Iran septentrional (Amphibia, caudata, Hynabiidae)* - Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse, 113 (3-4): 455-460
Descrizione del *Batrachuperus gorganensis*, scoperto in una grotta dell'Iran.

- 223 - COMBREDET J.P., 1978 - *La Cronique souterraine. Iran* - Grottes et Gouffres, 68: 30
Cenni su di una spedizione inglese sul Kuh-e Shalm, diretta dal J.V. Elliot, effettuata nel 1977 e che ha esplorato varie cavità fra cui il Shah Bandu (-300).
- 224 - COSTANTINESCU T., 1987 - *Pesterile Terrei* - Bururesti, Ed. Albatros, 1987: 1-225
Alle pagg. 162-163, nel capitolo dedicato all'Asia, vengono descritte le esplorazioni dei primi anni '70 del Ghar Parau.
- 225 - COURBON P., 1979 - *Atlas des grands gouffres du monde* - Marseille, Ed. Jeanne Lafitte, 1979: 1-202
Enciclopedia delle maggiori cavità del mondo, divise per nazione; il capitolo dedicato all'Iran riporta cenni su otto cavità.
- 226 - COURBON P., 1979 - *Bilan des expéditions patronnées ou subventionnées en 1978 par la F.F.S.* - Spelunca, s. 4, 19 (3): 134
Nota su di una spedizione — di cui non si hanno altre notizie — dell'A.S.C.O.
- 227 - DAWE A., 1977 - *Iran '77* - Shepton Mallet Caving Club Newsletter, 14(6):83-88
Cronaca dell'avventurosa spedizione inglese del 1977 sul Kuh-e Shahu, con accenni alle maggiori cavità esplorate.
- 228 - DÉNES G., 1975 - *Földünk legnagyobb barlangjai* - Karst-és Barlang, 1975, 1/2: 36
Elenco delle maggiori cavità del mondo.
- 229 - DIEZ E., 1960 - *Gli antichi mondi dell'Asia* - Milano, Massimo ed., 1960:1-287
Testo divulgativo sulla preistoria e archeologia dell'Asia; vi si trovano citate le tombe rupestri di Naqs-i Rostam e Behistun.
- 230 - DROWER M.S., 1965 - *Appendice* - in "Storia del mondo antico", di Rostovtzeff M., Sansoni ed., Milano 1965: 723-760
Parlando della preistoria dell'Iran l'A. accenna a ritrovamenti, databili al paleolitico, in caverne — non meglio identificate — del Kurdistan.
- 231 - DUMNICKI L., 1978 - *Nouvelle de l'étranger. Iran.* - Spelunca, s.4, 18(2):91
Notizie su di una spedizione polacca avvenuta nel 1974 sugli Zagros.
- 232 - DURANT W., 1956 - *L'Oriente* - Storia della Civiltà, Milano, Mondadori ed. 1956, vol. I: 1-1143
Nel XIII capitolo, paragrafo 6 (L'etica zoroastriana), viene riportata dall'Avesta la storia di Afrasyab il Turco che cercò di sfuggire alla morte scavando una città sotterranea.
- 233 - EGRI L., 1979 - *Barlangászok Könyve* - Budapest, Kriterion Könyvkiado, 1979: 25
Elenco di cavità di notevoli dimensioni.
- 234 - ELIADE M., 1975 - *Histoire des croyances et des idées religieuses* - Paris, Payot, 1975; trad. it. "Storia delle credenze e delle idee religiose", Firenze, Sansoni ed., vol. I, 1979: 1-540
Nel capitolo dedicato alla religione iranica vengono ricordati il combattimento fra Thraetaona e Azi Dahaka (combattimento che viene posto nel giorno di capodanno, festa celebrante quindi il ricordo dell'avvenimento) ed il mito del re Yima (che costruì una dimora sotterranea).
- 235 - ELIADE M., 1978 - *Histoire des croyances et des idées religieuses* - Paris, Payot 1978; trad. it. "Storia delle credenze e delle idee religiose", Firenze, Sansoni ed., vol. II, 1980: 1-534
Nel capitolo "Nuove sintesi iraniche" l'A. riporta brani tratti da varie leggende sulla fine del mondo e sulla distruzione di Ahriman (respinto nel pertugio da cui uscì, e ivi annientato) e sull'incendio finale che liquefa i metalli contenuti nelle montagne, metalli che come un fiume impetuoso colmeranno le valli e chiuderanno "le aperture in

comunicazione con l'Inferno". Riporta quindi dati sulla funzione della caverna nei culti mitraici (legati alla nascita di Mithra da una roccia) e la tradizione — ripresa da Al-Biruni — secondo cui alla vigilia dell'intronizzazione il re partico si ritirava in una grotta ove veniva venerato dai suoi sudditi come un bambino di origine sovranaturale. Ancora dice (pagg. 322-323) che "le tradizioni armene parlano di una caverna in cui veniva racchiuso Meher (Mihir, Mithra) e dalla quale egli usciva una volta all'anno".

- 236 - ELLIOT J.V., 1978 - *British Speleological Expedition to Iran 1977* - The British Caver, 69: 1-10
Cronaca della spedizione inglese sui Zagros centrali effettuata nei mesi di agosto-settembre 1977 e che ha permesso di esplorare numerose cavità, fra cui alcune molto profonde (Shah Bandu, Ogof Ben Dwr).
- 237 - EYRE J., 1981 - *Before the Ayatollah. Cave hunting in Iran* - Caving Int., 11: 25-32, Edmonton (Alberta)
Vengono riportate le avventure — e le disavventure — successe ad una compagine di speleo nel corso di una campagna di esplorazioni svoltesi nel 1971.
- 238 - FARAONE E., GUIDI P., 1982 - *Noterelle sulla toponomastica speleologica* - Mondo Sott., n.s., 6 (1/2): 54-56
Vi è contenuto un cenno su di un episodio accaduto ad un gruppo di speleologi nel corso di una spedizione avvenuta nel 1977.
- 239 - FARCY J.P., 1974 - (*Report of the 3rd French Speleological Expedition to Iran*) - Nice, Club Nicois d'Expeditions Spéléologiques, 1974: 1-19.
- 240 - FARR M.J., 1977 - *Diving reports. Karue Ru Resurgence. Tang-e Haft Resurgence* - Cave Diving Group Newsletter, 44: 18-19, Bristol 1977
Nota sull'esplorazione di alcune risorgive.
- 241 - FARR M., 1978 - *Iran 1977* - Descent, 38: 42-47; pure su Red Dragon, 5: 22-24
Descrizione della spedizione inglese del 1977 sui Zagros; vengono riferiti i risultati ottenuti nella zona carsica, già visitata da speleologi francesi, del Kuh-e Shahu.
- 242 - FARR M., 1984 - *The Great Cave Adventure* - Sparkford, The Oxford Ill. Press., 1984: 1-229
Due capitoli del libro (il V, *A free trip to Iran*, ed il VI, *The Ramshackle expedition to Iran*) descrivono le ricerche dell'A. in Iran, avvenute prima della caduta dello Scià, che hanno portato all'esplorazione di varie cavità fra cui lo Snake Pot e lo Shah Banou.
- 243 - FINOCCHIARO C., 1978 - *Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1977* - Atti e Memorie, 17: 7-14
Cenni sulla spedizione 1977 in Iran della Boegan e sui programmi futuri della stessa.
- 244 - FORDINAL S., 1960 - *Carleton S. Coon: die sieben Höhlen* - Die Höhle, 11 (1): 26-27
Recensione dello studio del Coon.
- 245 - FRYRE R.N., 1963 - *La Persia preislamica* - Milano, il Saggiatore, 1963: 1-486
Alcune delle illustrazioni, poste alla fine del testo, raffigurano particolari di sculture site in ipogei vari.
- 246 - GHIDINI G.M., 1954 - *Uomini, caverne e abissi* - Milano, ed. APE, 1954: 191
Citazione dell'Iranocypris, catturato in una sorgente carsica.
- 247 - GHIRSHMAN R., 1964 - *Arte Persiana. Proto-iranici, Medi e Achemenidi* - Milano, Feltrinelli ed., 1964: 1-436
Vi vengono citati gli ipogei di Naqsh-e Rostam.
- 248 - GLANVILLE P., 1977 - *What did you do on the Iran '77 expedition daddy? Or Shah rules* - Cerberus Spel. Soc. Newsletter, 54: 401-405

- Cronistoria della spedizione inglese in Iran nel 1977, con cenni sulle zone visitate e sulle maggiori cavità esplorate. Della zona, già in parte vista da speleologi francesi, è riportata pure una mappa. Il fenomeno-carsico profondo appare ben sviluppato, ma quasi tutte le grotte finiscono con grandi frane che chiudono le probabili prosecuzioni.
- 249 - GLANVILLE P., 1978 - *Medical Report Iran 1977* - The British Caver, 68: 46-53
 Dettagliata relazione medica sulla spedizione inglese 1977 in Iran.
- 250 - GLANVILLE P., 1978 - *Iran. Future possibilities* - Cerberus Spel. Soc. Newsletter, 8 (2): 50-55
 Ragguagli sulle possibilità speleologiche dell'Iran e sulle difficoltà che le esplorazioni presentano. Vengono poi brevemente descritte due aree carsiche presso Kerman-shah (Kuh-e Parau, Kuh-e Shahu).
- 251 - GLEN E., 1972 - *Caving in Iran* - Bull. Grampian Spel. Group, 5 (1): 14
- 252 - GOBINEAU J.A., 1980 - *Il mondo dei Persiani* - Genève, 1971, Minerva ed.; ed. It., Bergamo, Euroclub Italia, 1980: 1-159
 Testo divulgativo: contiene note sul folklore (leggende tratte dall'Avesta) e foto degli ipogei tombali di Persepoli.
- 253 - GREENWOOD P.H., 1976 - *A new eyeless cobitid fish (Pisces, Cypriniformes) from the Zagros Mountains, Iran* - Journal Zool. Lond., 180: 129-137
 Descrizione del *Noemacheilus smithi* sp. nov., pesce cavernicolo rinvenuto in un pozzo naturale collegato ad una condotta idrica sotterranea.
- 254 - GUIDI P., TOMMASINI T., ZORN A., 1977 - *Ricerche speleologiche della Commissione Grotte "Eugenio Boegan" in Iran* - Atti e Memorie, 17: 35-66
 Esauriente monografia sulle campagne di ricerca della Boegan in Iran effettuate negli anni 1976-1977; vi sono riportati la descrizione delle zone visitate, i dati catastali delle grotte esplorate, cenni sulla preistoria e sul folklore.
- 255 - GUIDI P., TOMMASINI T., 1977 - *Bibliografia speleologica dell'Iran: primo contributo* - Atti e Memorie, 17: 67-87
 Raccolta di 195 voci riguardanti il fenomeno carsico dell'Iran, divisa in sette parti (Geologia, Idrologia, Preistoria, Biologia, Esplorazioni, Folklore, Varie); alcune delle voci sono seguite da un brevissimo riassunto. L'indice degli Autori e l'elenco delle cavità citate nei testi completano il lavoro.
- 256 - GUIDI P., 1978 - *Spedizione speleologica in Iran* - Le Alpi Venete, 32(1): 75
 Breve relazione sulla spedizione triestina del 1977, in cui sono state esplorate e rilevate 26 grotte.
- 257 - GUIDI P., TOMMASINI T., 1978 - *Le ricerche speleologiche nell'Iran Nord Occidentale* - Not. S.S.I., s.2, 9 (3): 35-38
 Vengono succintamente descritte le zone carsiche attraversate dalla spedizione triestina nel 1977.
- 258 - GUIDI P., 1978 - *Iran '77* - Progressione 1, (1): 5-6
 Breve storia della campagna 1977 della Boegan in Iran, con cenni alle disavventure capitate ai suoi protagonisti.
- 259 - GUIDI P., TOMMASINI T., 1979 - *Iranian caves and their Folklore* - The British Caver, 72: 48-53
 Sono riportate leggende e note sul folklore di nove grotte.
- 260 - GUIDI P., 1981 - *Alcune note sul folklore di grotte dell'Iran* - Atti e Memorie, 21: 83-102
 Vi sono riportate le leggende collegate ad alcune delle grotte visitate dagli speleologi triestini negli anni 1976-1977.

- 261 - GVOZDIETZKIJ N.A., 1981 - *Karst* - Mosca 1981: 148, 196, (in russo)
A pag. 148 vi sono alcuni accenni alle ricerche speleologiche in Iran; a pag. 196, nell'elenco delle cavità con profondità superiore ai 750 metri, vi è pure citato il Ghar Parau.
- 262 - HARTL M., 1979 - *Das Najafabadtal. Geographische Untersuchung einer Karst-landschaft in Zagrosgebirge (Iran)* - Regensburger Geographische Schriften, 12: 1-172
- 263 - HAWKES J., 1976 - *The Atlas of Early Man* - London, D. Kindersley Limited; ed. it. Mondadori, Enciclopedia della preistoria e antichità, 1978: 1-254
Atlante cronologico delle civiltà nel mondo, dal 35.000 a.C. al 500 d.C.; nel primo capitolo vi sono accenni agli stanziamenti in grotte apertensi sugli Zagros.
- 264 - HOBSON J.L., 1973 - *Book review. Ghar Parau* - New Zeland Spel. Bull., 5, 85: 167
Ampia recensione del libro di Judson sul Ghar Parau.
- 265 - HUOT J.L., 1976 - *Iran. I. Dalle origini agli Achemenidi* - Archeologia Mundi, Ginevra, Nagel ed., 1976: 1-228
Nel testo vengono citati gli ipogei di Naqs-i Rostam (di cui è riportata abbondante iconografia).
- 266 - HUOT J.L., 1978 - *Iran archeologico. Recensioni a cura di Mirella Rostaing Casini* - Mondo Archeologico, 33; 26-30, Firenze nov. 1978
Excursus storico sulle ricerche preistoriche e archeologiche in Iran.
- 267 - INVERNIZZI A., 1978 - *Parti. Kusāna. Sasanidi* - Archeologia, cultura e civiltà del passato nel mondo europeo ed extraeuropeo, Mondadori ed., 1978: 507-516
L'A. descrive, con foto e ampie didascalie, la statua di Shapur ed i bassorilievi di Taq-i Bostan.
- 268 - D.M.J. (JUDSON), 1973 - *Proposal to set up a "Ghar Parau Foundation"* - Newsletter of C.R.G. of G.B., 133: 7
Viene proposta la costituzione di una "Fondazione Ghar Parau" per l'esplorazione di nuove zone speleologiche dell'Iran; la Fondazione ricaverebbe i fondi dai civanzi delle precedenti esplorazioni al Ghar Parau e dai diritti d'autore su pubblicazioni speleologiche.
- 269 - IVANOV W., 1960 - *Alamut and Lamsar: two medioeval strougholds in Iran. An archeological study* - Teheran, Ismaili Soc. ser., 1960; 2: 1-105.
- 270 - KENNET O., CAMPBELL B., MOLLESON T.J., 1975 - *Catalogue of Fossil Hominids. Vol. III. Americas, Asia and Australia* - London, The British Museum, 1975: 1-363.
- 271 - KERMODE L.O., 1973 - *The twenty deepest caves in the world, march 1973* - New Zeland Spel. Bull., 5, 87:34
Nell'elenco è compreso pure il Ghar Parau.
- 272 - KING J., 1978 - *Iran 77* - Belfry Bull., Bristol Exploration Club, 358:4-5
Nota descrittiva su una spedizione inglese sui monti Zagros.
- 273 - KIRKBRIDE D., 1967 - *Il vicino e il medio oriente* - Storia Universale Feltrinelli, vol. I, Milano 1967: 241-267
Profilo storico del Medio Oriente, coprente il periodo compreso fra il Pleistocene inferiore e la fine del Neolitico, con accenni all'evoluzione culturale e somatica dell'uomo. Vengono citati — nel testo o nelle tavole — i più importanti insediamenti in caverna dell'Iran.
- 274 - KOPPER J.S., YOUNG C., 1976 - *The Relationship between Prehistoric Man and Karst* - N.S.S. Bull., 38 (2): 17-26
Analisi della distribuzione areale dell'uomo preistorico (95% dei ritrovamenti nei terreni carsici e assimilati); per l'Iran vengono citate soltanto due cavità.

- 275 - KOŠA A., 1974 - *A Ghar Parau-expedició Iránban* - Karst-és Barlang, 1974; 1:31-33
Cenni, corredati da tre foto e rilievo della grotta, sulla spedizione inglese al Ghar Parau.
- 276 - LALOU J.C., 1978 - *Brèves nouvelles du monde souterrain. Iran* - Stalactite, 28 (2): 95
Telegrafica notizia sull'esplorazione di una nuova profonda cavità sugli Zagros.
- 277 - LEVI M.A., 1969 - *Il mondo antico e la Grecia arcaica* - Nuova Storia Universale dei Popoli e delle Civiltà, Vol. II, Torino, UTET, 1969: 1-544
Nel cap. VII, dedicato alla Persia, viene ricordata la leggenda persiana del diluvio universale e della salvezza dell'umanità e degli animali in un palazzo sotterraneo fatto costruire da un antico re iranico.
- 278 - LEWIS B., 1978 - *Iran 77 (in brief)* - Wessex C.C. II., 15 (172): 33-34
Nota sulla campagna esplorativa inglese sugli Zagros avvenuta nel 1977, con accenni alle maggiori grotte visitate.
- 279 - LEWIS R.G., 1979 - *British speleological expedition to Iran 1977* - Trans. British Cave Res. Ass., 6 (2); 51-69
Relazione sulla spedizione del 1977 in cui sono state individuate ed in parte esplorate numerose profonde cavità; i rilievi delle maggiori grotte completano il lavoro.
- 280 - LINDBERG K., 1942 - *Cyclopoïdes Nouveaux du continent Indo-Iranien* - Rec. Ind. Mus., 44
- 281 - LINDBERG K., 1949 - *Observations au sujet de quelques grottes asiatiques et liste des Cyclopoïdes (Crustacées Copépodes) recueillis dans ces grottes* - Ann. de Spél., Spelunca, 3 s., 4: 34-47
Descrizione, con note sulle ricerche biologiche e sul folklore, di alcune caverne visitate dall'A.
- 282 - LINDBERG K., 1955 - *Voyage dans le Sud de l'Iran. Carnet de route d'un médecin a la poursuite du ver Médine* - Lund, Gleerup, 1955: 1-331
Resoconto di un viaggio effettuato nel 1940.
- 283 - LIVOTI S., HAJAZI F., 1987 - *Antiche fiabe persiane* - Milano, Ancona ed. 1987: 1-210
Il penultimo racconto dell'antologia, "La leggenda del girasole" (pp 198-201), ricorda come il ruscello sgorghi dal profondo della montagna soltanto per vedere il sole.
- 284 - LOFFLER H., 1959 - *Beiträge zur Kenntnis der Iranischen Binnengewässer I. der Niriz-See und sein Einzugsgebiet* - Int. Rev. ges. Hydrobiol., 42 (2): 227-276.
- 285 - LOFFLER H., 1961 - *Beiträge zur Kenntnis der Iranischen Binnengewässer II.* - Int. Rev. ges. Hydrobiol., 46 (3): 309-406.
- 286 - LUKONIN V., 1976 - *Iran. II. Dai Seleucidi ai Sasanidi* - Archeologia Mundi, Ginevra, Nagel ed., 1976: 1-232
Cenni sugli ipogei di Naqs-i Rostam.
- 287 - MAIRE R., 1977 - *Un grand karst d'altitude: le plateau de Ravansar (province de Kermanshah, Iran)* - Trav. 1976-1977; Inst. Géogr. Aix-en-Provence, 6: 45-67
Descrizione del plateau di Ravansar, ampio bacino carsico chiuso, posto a 2200-2700 metri di altitudine.
- 288 - MAIRE R., 1978 - *Premières reconnaissances sur un grand karst d'altitude des Zagros: le plateau de Ravansar (province de Kermanshah, Luristan, Iran)* - Bull. Assoc. Géogr., Paris 1978, 55 (449): 51-58
Altra nota, corredata da cinque tavole, sul fenomeno carsico dell'altipiano di Ravansar; l'A. ritiene che il fenomeno carsico profondo sia poco accessibile causa le frequenti ostruzioni da parte di frane e terra rossa.
- 289 - MAIRE R., 1978 - *Les karsts d'altitude du Moyen-Orient* - Bull. Assoc. franç. karst., Nîmes 1978, 4: 44-55; pure su "Actes de 6^e Congr. Suisse de Spél.", 1978; 123-130

- Descrizione di vari tipi di carso tropicale visti in chiave morfoclimatica, con ampio spazio alle note sul carsismo di superficie dei monti Zagros.
- 290 - MAIRE R., 1980 - *Elements de Karstologie physique* - Spelunca, Special 3, Suppl. al N. 1, 1980: 1-58
 Nel capitolo dedicato alla carsologia regionale vi sono accenni al fenomeno carsico dell'Iran.
- 291 - MAIRE R., 1982 - *Les Karst de haute montagne dans le monde* - Atti del Conv. Int. sul Carso d'alta montagna, Imperia 1982, Imperia 1983, I: 285-302
 Descrizione dei Carsi d'alta quota del mondo (compresi fra le quote 1800-5000 m).
- 292 - MAREFAT A., 1973 - *The Mountains and Caves of Iran* - Teheran 1973 (in Farsi).
- 293 - MATSON F.R., 1951 - *Notes on the composition and manufacture of sherds from Belt Cave* - Cave Exploration in Iran 1949, the Univ. Mus., Univ. of Pennsylvania, Philadelphia 1951: 93-120.
 Breve studio tecnologico sugli "Sherds" della grotta Belt sul mar Caspio.
- 294 - MC COWN D.E., 1942 - *Comparative stratigraphy on Early Iran* - Study in Ancient Oriental Civilization, XXIII, Chicago 1942, 2 ed. 1959.
- 295 - MC EL DUFF C., 1976 - *Trans Asia Motoring* - Ed. It. "Trans Asia", Milano, Longanesi ed. 1978: 1-224.
 Vademecum per il turista indipendente (campeggiatore ecc.); nell'itinerario A2 (pag. 92) viene citata la grotta di Tagh-e Bisutum.
- 296 - MIDDLETON J., 1972 - *Iran. Gouffre de -795* - Spéleo Flash, 54: 4, Bruxelles
 Notizie sull'esplorazione del Ghar Parau (riprese da Spelunca 3/71).
- 297 - MIDDLETON J., 1973 - *Nouvelles de l'étranger. Iran* - Spéleo Flash, 65:1
 Nota sulla spedizione inglese 1972 al Ghar Parau.
- 298 - MIGLIORINI E., 1938 - *La nuova Persia: viaggi e scritti recenti* - Boll. R. Soc. Geogr. It., s. 7, 3 (5/6): 1-35 estr.
 Bibliografia geografica ragionata comprendente 183 voci riguardanti il periodo 1922-1937; parecchie trattano dei qanat.
- 299 - MOVIOUS H.L., 1951 - *Comments on Bisutum cave material* - Cave Explorations in Iran 1949, The Univ. Mus., Univ. of Pennsylvania, Philadelphia 1951: 91-92
 Studio sui reperti litici rinvenuti nella grotta di Bisutum nel corso della spedizione Coon del 1949.
- 300 - NAUMANN R., NAUMANN E., 1976 - *Takht-i-Suleiman. Katalog der Ausstellung München 1976. Ausgrabungen des Deutschen archäol. Instituts in Iran* - München 1976: 1-71.
- 301 - NICOD J., 1980 - *Les karsts les plus élevés du monde* - Rev. Géogr. Alpine, Montagne et Montagnards: 141-149
 Inventario e caratteristiche delle più importanti zone carsiche poste al di sopra dei 1000 metri di quota.
- 302 - PAGLIARO A., 1966 - *Iran Antico* - Le civiltà dell'Oriente, Vol. I, Firenze, Roma, 1965: 383-400
 Storia persiana dal V millennio a.C. all'occupazione islamica.
- 303 - PAOLETTI M.G., 1977 - *Cenni sulla fauna ipogea delle prealpi bellunesi e colli subalpini* - Le Grotte d'Italia, s. 4, 7: 45-198
 A pag. 102 l'A. cita il *Mitopusmorio* (Fabr. 1799) che risulterebbe presente anche nelle grotte persiane.
- 304 - PAONE R., 1975 - *Speleologia in Iran* - Not. CAI Napoli, 29 (1): 8-9
 Ampie notizie — almeno in rapporto a quanto sinora conosciuto — sulla situazione della speleologia persiana nel 1975.

- 305 - PESCE G.L., 1980 - *Two new species of phreatica harpaticoids from Iran (Crustacea: Copepoda)* - Bijdragen tot de Dierkunde, 50 (2): 363-368.
- 306 - PESCE G.L., 1981 - *Subterranean phreatic biocenoses of north western Iran* - Proc. Int. Spel. Congr. 8, 2; 566-567
Sono riportati i risultati delle ricerche freatologiche condotte dall'Istituto di Zoologia dell'Università dell'Aquila negli anni 1977-1978 nelle acque freatiche di Kelar-Abad, Kargosh, Nareshar, Chalus e dei dintorni di Isfahan e Teheran.
- 307 - POLIBIO - *Storie* - Oscar Mondadori, Verona 1970, vol. 2: 1-285
Nel paragrafo 29 del X Libro l'A. dà quella che può essere considerata una delle più antiche descrizioni dei "qanat", sottolineando come già a quel tempo il rifornimento idrico costituisse uno dei maggiori problemi dei persiani.
- 308 - PROCHAZKA J., 1978 - *The czechoslovakian caving expedition to the Hakkari Kermanshah, Persia, Provatina, Greece, etc.* - The British Caver, 70: 13
Storia di una mancata spedizione al Ghar-Parau, trasformata in ricognizione di nuove zone speleologiche a Hakkari.
- 309 - RAHMATIAN Z., 1976 - *La cultura ariana nell'altipiano iranico* - Mondo Archeologico, 1: 18-21, Firenze
Articolo divulgativo sulla preistoria e storia dell'Iran; nella prima parte vengono citati i più famosi insediamenti preistorici in caverna.
- 310 - RAMELLA L., 1980 - *Gli abissi più profondi del mondo* - Boll. Gr. Spel. Imperiese, 10 (15): 40-48
Elenco delle cavità con oltre 500 metri di dislivello.
- 311 - REINA C., 1951 - *Gli acquedotti sotterranei della Persia* - Atti 18° Congr. Geogr. It., 1951: 3-16 estr.
Storia e situazione attuale dei Qanat in Persia.
- 312 - ROBINSON B.W., 1966 - *I maestri del disegno persiani* - Bompiani ed., 1966: 1-143
Alcune delle illustrazioni rappresentano scene legate all'ambiente ipogeo (tav. 10: Rustam libera Bizhan, prigioniero in una grotta; 26: Bahram Gur combatte il drago che esce da una grotta; 29: Shirin guarda il ritratto di Khosrow, con sullo sfondo un torrente che esce dalla terra; 92: combattimento in grotta fra Rustam e il demone bianco). Nelle note vengono riportati cenni di varie leggende ed esaurienti referenze bibliografiche.
- 313 - RUFFO S., 1979 - *Descrizione di due nuovi anfipodi anoftalmi dell'Iran e del Madagascar (Phreatomelita paceae n.gen. n. sp., Dussarticella madegassa n. gen. n. sp.)* - Boll. Mus. St. Nat. Verona, 6: 419-440.
- 314 - RYLOV W.M., 1928 - *Zur Eucopepoden-Fauna von Kaukasus, Transkaukasien und Nord-Persia* - Trav. Stat. Biol. Caucase Nord, 5 (2).
- 315 - SAJJADI S.M.S., 1982 - *Qanat/Kariz, storia tecnica costruttiva ed evoluzione* - Quad. Ist. It. Cult., Teheran, 1982.
- 316 - DE SAPORTA A., 1888 - *Anciennes opinions et fantaisies scientifiques relatives a l'intérieur de la terre* - La Nature, 788: 81-83, Paris, 7.7.1888
L'A. ricorda l'opinione del Kircher secondo cui il mar Caspio era collegato al mar Nero ed al golfo Persico tramite misteriosi condotti sotterranei.
- 317 - SCHLEICH H.H., 1980 - *Die Golezard-Höhle im Nordiran* - Di Höhle, 31 (3): 97-103
Ampio studio sulla cavità di cui vengono descritti i ritrovamenti faunistici.
- 318 - SMITH A., 1978 - *The blind fishes of Persia* - Nature, 271 (5647): 711
Risposta alla nota di G. Thinés pubblicata su un numero precedente della rivista.

- 319 - STORCH G., 1979 - *Spätglaziale Kleinsäuger der Ali Teppeh-Höhle (Behshar). Zur klimäökologischen Faunengeschichte in NE Iran* - Senckenbergiana biol., Frankfurt a.M., 60 (5/6): 285-302.
- 320 - STRONACH D., 1981 - *L'Iran sotto gli achemenidi e i seleucidi* - In Enc. Cambridge, Archeologia, vol. 1, ed. Laterza, Bari 1981: 225-236
Vi sono brevi accenni alle sculture rupestri di Naqs-i Rostam e di Bisitun.
- 321 - SUTTON S., 1977 - *Cave girl missed death her fingertips* - Bristol Evening Post, 8, 14 sept. 1977
Nota su di un incidente accaduto ad una speleologa nel corso di un'esplorazione.
- 322 - TERCAFS R., 1970 - *Le comportement du poissons aveugles* - Spéléo Flash, 36: 2-4
L'A. ricorda come in Iran una sorgente non viene considerata potabile se nella stessa non sono stati trovati pesci ciechi.
- 323 - THINÈS G., 1969 - *L'évolution régressive des Poissons cavernicoles et abissaux* - Paris, Masson et C.ie, 1969: 1-394
Studio dei pesci ciechi ed analisi ragionata delle teorie riguardanti la loro evoluzione.
- 324 - THINÈS G., TERCAFS R., 1972 - *Atlas de la vie souterraine. Les animaux cavernicoles* - Paris-Bruxelles, ed. N. Boubee, 1972: 1-161
Nel paragrafo riguardante i pesci cavernicoli gli AA. citano l'*Iranocypris typhlops*, un ciprinide che ha il suo habitat nelle acque freatiche fra Teheran e Bandar-Shapur.
- 325 - THINÈS G., 1978 - *The blind fishes of Persia* - Nature, 271 (5643): 305, 26.1.1978
Dissertazione sulla scoperta in una stessa località di due forme di pesci cavernicoli (*Noemachilus smithi* e *Iranocypris typhlops*).
- 326 - TRIMMEL H., 1974 - *David Judson: Ghar Parau* - Die Höhle, 25 (1): 47
Recensione del libro di Judson.
- 327 - VALLOIS H.V., MOVIUS H.L. JR., 1952 - *Catalogue des Hommes Fossiles* - XIX Congr. Geol. Int., Algeri, 1952
Fra le località vi è pure la grotta di Hotu.
- 328 - VON HAGEN V., 1978 - *La strada dei Cancelli d'oro* - Milano, Rizzoli ed., 1978: 1-326
Descrizione di una spedizione volta alla ricerca della "Strada Reale Persiana"; nel 12° capitolo l'A. descrive le tombe ipogee di Bisitun, accennando nel contempo ad alcune vicine caverne, sedi di stanziamenti preistorici. Al cap. 17° parla della statua di Shapur (sita nella grotta di Mudan).
- 329 - WALTHAM A.C., EDE P.P., 1973 - *The fossil Karst of Kuh-e-Parau, Iran* - Proc. Int. Spel. Congr., 6: 59, Olomouc 1973
Descrizione del fenomeno carsico del Kuh-e-Parau.
- 330 - WALTHAM A.C., 1977 - *A short walk in the Zagros* - British Cave Res. Ass. Bull., 15: 13, Febr. 1977
L'A. descrive brevemente il Kuh-e-Parau e le esplorazioni speleologiche effettuatevi; illustra poi la zona nord, rivelatasi sede di interessante ed esteso fenomeno carsico superficiale, in cui ha — tra l'altro — ubicato quattro cavità.
- 331 - WENDT H., 1954 - *Cercai Adamo (Ich suchte Adam)* - Ed. it., Milano, A. Martello ed., 1954: 1-539
A pag. 449 l'A. descrive la scoperta, effettuata da Coon e Duprée, degli scheletri della Ghar-e Hotu.
- 332 - WETMORE A., 1951 - *Identification of Bird Bones - Cave exploration in Iran 1949*, the Univ. Mus., Univ. of Pennsylvania, Philadelphia 1951: 90
Studio delle ossa dei volatili rinvenuti nelle varie grotte esplorate in Iran nel 1949 dalla spedizione Coon.

- 333 - WILLEY P., 1963 - *The castle of the Assassins* - London, Harrap e Co., 1963: 1-328.
- 334 - ZAEHNER R.C., 1956 - *The teachings of the Magi. A compendium of Zoroastrian beliefs* - Sheldon Press, London 1956; ed. it. (Il libro del Consiglio di Zarathustra e altri testi), Roma, Ubaldini ed., 1976: 1-117
 Nel cap. 3° l'A., citando un passo del cap. IV del Bundahishn, ricorda come il demonio scavò un buco al centro della terra e vi entrò.
- 335 - ZAEHNER R.C., 1962 - *Zoroastro e la fantasia religiosa* - Milano, il Saggiatore, 1962: 1-529
 Monografia sulla religione predicata da Zoroastro; vi sono riportati dei brani sacri della stessa, talvolta con riferimenti a leggende attinenti il mondo sotterraneo. Parecchie delle foto che corredano l'opera riguardano grotte e ipogei.
- 336 - ZORN A., 1983 - *Campagne in Iran* - Progressionecento, Trieste 1983: 79-80
 Rievocazione delle esplorazioni della Commissione Grotte "E. Boegan" in Iran (anni 1976-1977).

INDICE PER ARGOMENTI

Archeologia-Preistoria

195 196 208 211 213 214 220 229 230 244 245 247 254 263 265 266 267 269
 270 273 274 286 293 294 299 300 302 309 319 320 327 328 331 332

Biologia

215 221 222 246 253 280 284 285 303 305 306 313 314 317 318 322 323
 324 325

Elenchi

200 207 209 218 219 225 228 233 271 310

Esplorazioni

198 199 202 204 205 210 212 223 224 226 227 231 236 237 239 240 241 242
 243 248 249 251 256 257 258 261 264 272 275 276 278 279 281 296 297 307
 321 326 336

Folklore

197 206 208 211 212 216 232 234 235 238 252 254 259 260 269 277 281 283
 312 322 333 334 335

Idrologia-Morfologia

217 250 254 262 287 288 289 290 291 301 307 311 315 316 329 330

Varie

201 203 255 268 292 295 298 304 312

INDICE DELLE CAVITÀ

In analogia a quanto fatto nel primo contributo bibliografico (255) vengono qui di seguito riportati i nomi delle cavità chiaramente citate nei testi, con la grafia di norma utilizzata dai singoli Autori. Laddove possibile si è provveduto ad unificare i nomi della stessa cavità riportati con grafie diverse (Bisutun, Bisitum, Bisuton), mentre per altri nomi, pur notando una somiglianza fonetica notevole si è preferito mantenere la separazione, in carenza di maggiori elementi di identificazione.

Anche in questo aggiornamento, come nella nota precedente, il numero delle cavità segnalate risulta essere inferiore a quelle effettivamente citate nei vari lavori e ciò sia in quanto non è stato sempre possibile evincere, dalle singole opere esaminate, di quali grotte si trattasse, sia perchè alcune schede sono state tratte da bibliografie varie, senza quindi aver potuto consultare direttamente la fonte.

A

Ab-Asx-255
Ab-Char-255
Ab Shar, Ghar-e Dokhtar - 254, 257
Ab Shar-255
Acker, Ghar - 219, 225, 255
Aklhamad, cav. presso - 281
A. Kozik, cave of - 210
Ali Sard cave - 237, 255
Ali-Tappeh - 255
Ali Tepeh - 319
Aqlab - 281
Ask, gr. - 255

B

Bagandil Kuh-e Neshin, Ghar-e - 254
Barf Khan, Ghar-e - 255
Bazan Khan, gr. - 255
Behshahr - 309
Belt - 196, 255, 273, 293, 299, 309, 332
Bibicar - 225, 255
Bishápur, gr.di - 255
Bisutun (Bisitum, Bisuton H.) - 201, 243, 255, 270, 273, 274, 295, 299, 332
Black cave - 255
Blu, gr. - 254, 255
Boland, Ghar-e - 204, 210, 219, 225, 231

C

Camarband (Ghar-e Darband?) - 309
Cale Mar - 227, 242, 278, 279
Carlton Pot - 241, 248, 278
Cascata, ris. della - 255

Castello degli Infedeli, gr. presso - 254
Chapour - vedi Shapur
Crystal Pot - 277, 236, 241, 242, 278
Cyrus, Ghar-e (Cyrus le Grand) - 219, 225, 227, 241, 242, 248, 255, 278

D

Dagar Manly, cun. nella valle - 254, 255
" " riparo sottoroccia nella valle - 255
" " Ghar-e - 254
Dasht e Chaman Bid, cav. fra - 254
Dar Band, Ghar-e - 254, 255, 257
Dasht, gr. ad ovest di - 254, 255
Dashtagen, gr. - 255
Deeve Chah (Div Chah) - 254, 260
Demavend, gr. del - 255
Diavoli, cav.tta presso il torrente dei - 255
Do dare Zore Gendan, Ghar-e - 254, 255, 259, 260

E

Elbrus, gr. dell' - 215, 255

G

Garun, Ghar - 219, 225, 255
Geni, cav. nella valle dei - 254
Giuldareh, cav.tta sulla riva sinistra del torrente - 255
Glaz, Ghar - 236, 241, 278
Gorgan, gr. presso - 222
Gürtel - 244

H

Hampol, Ghar-e - 281
Hotu - 195, 196, 244, 255, 257, 273, 309, 327, 331

K

Kaaje Ru - 246
" " pozzo presso - 253
Kabudi, Ghar-e - 254, 255
Kafar Galeh, Ghar-e - 254, 255, 260
" " , cav. I - 254
" " , cav. II - 259
" " , gr. sul monte - 254, 255
" " , gr. II sul monte - 258
" " , pozzetto sul monte - 254, 259
Kahah, gr. di - 255
Kamaband, Ghar-e - 257

Kamarband, Ghar-e (gr. Belt) - 255
Kamar Masah, Ghar-e - 254
Karain, gr. di - 255
Karné Ru, ris. - 240
Katléh Khor, gr. - 255
Kavat, gr. - 255
Khak, Ghar-e - 304
Kharab Rajeh, Ghar-e Chah-e - 238, 254, 255, 259, 260, 336
Khor, gr. del Fiume - 255
Kouh-Khourzanèh, Ghar-e - 281
Kouh-Sardeh, Ghar-e - 281
Kouh-Sefid Khahèh, Ghar-e - 281
Kuh-e Ghorkhod, gr. a N del - 254, 255
Kuh-i Bisutun, p. sul - 255
Kuh-i Shuh, grotte - 255

M

Magurskiej, gr. - 255
Maymoun Dej - 213
Maymonn Diz - 255
Mariz (Maric), Ghar-e - 204, 210, 219, 225, 231
Moghan, Ghar-e - 255, 281
Morghhan (Morgan, Marghan), Ghar-e - 204, 210, 219, 225, 231
Moudan - 213
Mozduran, Ghar-e - 255
Mudan (vedi Shápúr)

N

Naqs-i Rustam (Nak-i) - 208, 211, 232, 245, 265, 266, 302, 325
Nera, gr. (vedi Dar Band)

O

Ogof Ben Dwr - 227, 236, 241, 242, 248, 278, 279
Omar Khayyam cave - 237

P

Palanghe, Ghar-e - 254, 255, 260
" , II Ghar-e - 254, 255, 259, 260
" , III Ghar-e - 254, 255, 259
" , Ghar-e, cav. presso - 254
Parau, Ghar-e - 198, 200, 205, 207, 209, 212, 218, 219, 225, 228, 233, 237, 242, 255, 257,
261, 264, 268, 271, 275, 290, 296, 297, 304, 308, 310, 326, 329
Parihòle, Ghar-e - 255
Parvar, gr. a SE di - 254, 255
" , gr. II a SE di - 254, 255
Persepolis, gr. presso - 255

R

Ryso, Ghar-e - 254
Rouch-Afchan, Ghar-e - 255

S

Sang-e Sourakh, Ghar-e - 254
Sar-Ab (Sarab) - 255
Sar-Ab Cave - 237
Sar Chesmeh a Sya Dareh, Ghar-e : 254, 255, 259, 260
Sardeh, cav. del monte - 281
Sardo Garm, Chah-e - 254
Sar Tangheh, cav. nella valle - 254
Se Ran (Rar, Rah) - 236, 241, 248, 278
Shab, Gar-e - 255
Shaban Kale - 219
Shah Bandu - 202, 219, 223, 236, 255, 276
Shahbanou - 227, 242, 248, 250, 278, 279
Shahu, Ghar-e - 219, 225, 255
Shapur, gr. di, (Mudan) - 201, 203, 245, 255, 267, 281, 304, 325, 328
Skuff, Cave of - 278
Snake Pot - 227, 241, 242, 248, 250
Sohl-e Gard, cavernetta I presso - 254, 255
" " " II presso - 254, 255
Soli Gorbakh, Ghar-e - 254, 255, 259, 260
Somah-Gorbeh - 281
Surax Kalle - 278
Syah Dareh Mojen-o-Tash, Ghar-e - 254, 255

T

Tamtameh (Tamtana), Ghar-e - 255, 270, 274, 299, 332
Tamtamb - 309
Tang-e Haft, ris. presso - 240, 318
Tang-i Pabda, grotta - 255
Taq-i Bustam (Bostan, Bostam) - 201, 208, 210, 213, 245, 255, 267, 281, 328
Tchechmeh Guerdon - 255
Til Abad, grotta presso - 254, 255
Trou de Nuit - 241

V

Valle Nera presso Mojen-o-Tash, grotta I nella - 254
Valle Nera presso Mojen-o-Tash, grotta II nella - 254
Valle Profonda, cavernetta in - 255
Valle Profonda, cavernetta II in - 255

Z

Zendan-i Suleiman, pozzo presso - 255. 300

Zeyarat, cav.tta di fronte a - 254

" , grotta I sulla riva sinistra del fiume - 254, 255

" , grotta II sulla riva sinistra del fiume - 254, 255

" , grotta presso - 259, 260