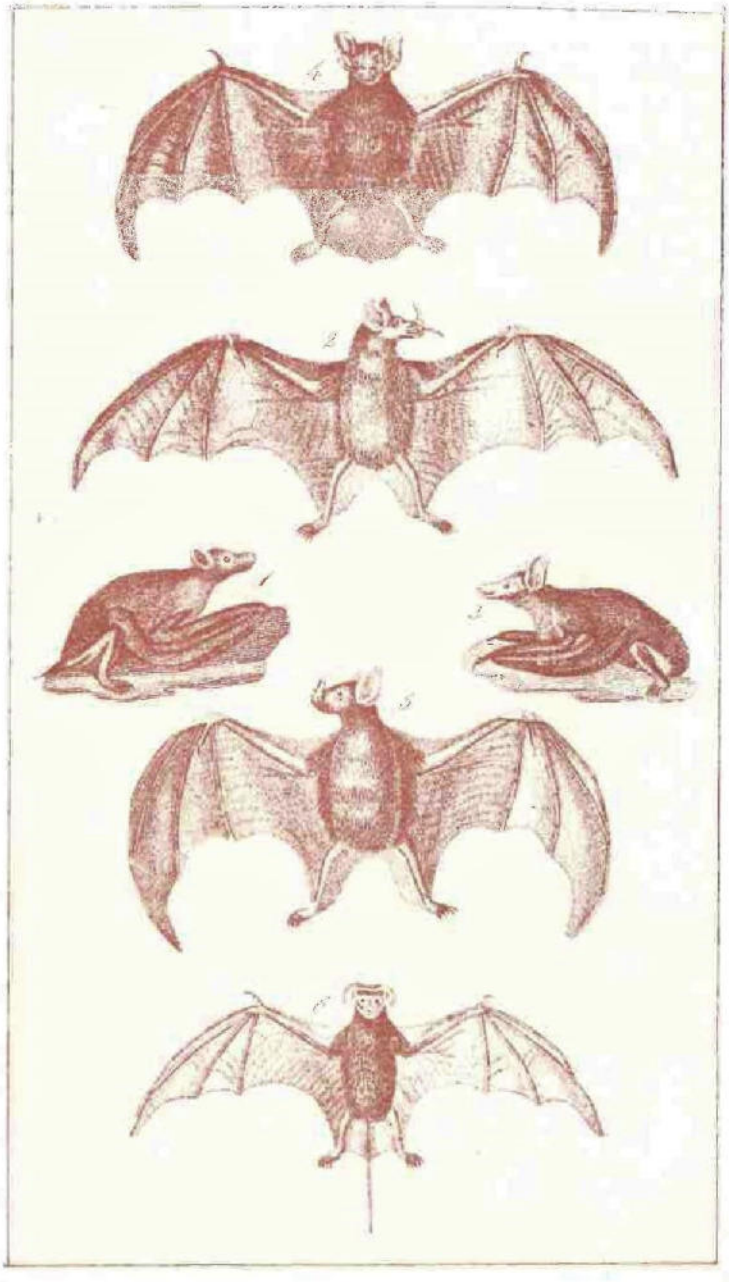
NOTIZIARIO
DEL
CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO



ANNO XI - N. 12
GIUGNO 1966

NOTIZIARIO
DEL
CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO

Anno XI - N. 12

Giugno 1966

NOTIZIARIO DEL CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO

Pubblicazione semestrale
edita dal
CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO
Ente Morale - D. P. R. 26-4-1954, n. 881
Direttore responsabile: Dott. SILVIO BARRO
Redattore: FRANCO PANSECCHI
Direzione e Redazione: Via Ulisse Aldrovandi, 18 - Roma - Tel. 802.223

SOMMARIO

V. Sbordoni: *L'inghiottitoio di Camposecco: note descrittive e faunistiche* 3

M. Dolci: *Primo elenco Catastale delle Grotte del Lazio (seguito)* 7

A. Vigna-Taglianti: *Nuovi dati sulla diffusione del genere Niphargus nel Lazio e nelle regioni limitrofe (Crustacea Amphipoda)* 25

Pubblicazioni ricevute 31

VALERIO SBORDONI
Circolo Speleologico Romano

L'INGHIOTTITOIO DI CAMPOSECCO: NOTE DESCRITTIVE E FAUNISTICHE

Le ricerche speleologiche che il nostro Circolo sta svolgendo nel Lazio hanno portato alla scoperta di numerose nuove cavità soprattutto sui monti Lepini, Ernici e Simbruini. Tali cavità saranno tra breve rese note con il Catasto delle Grotte del Lazio di cui il C. S. R. sta curando la pubblicazione.

Nella presente nota si forniscono notizie su una grotta dei monti Simbruini da noi recentemente esplorata.

INGHIOTTITOIO DI CAMPOSECCO N° 311 La

ALTRE DENOMINAZIONI: « La Buca ». Tale nome è localmente attribuito anche ad altre analoghe località di più modeste dimensioni.

LOCALITÀ : Prato di Camposecco, Comune di Camerata Nuova (Roma).

CARTA I.G.M. 1: 50.000 : F° 151 IV.

LONG. EST: 0°41'36" - LAT. 41°59'26".

QUOTA INGRESSO : m. 1320.

LUNGHEZZA : m. 130.

PROFONDITÀ : m. 100.

POZZI INTERNI: primo m. 3, secondo m. 6, terzo m. 22, quarto m. 10.

ESPLORAZIONE : 31-10-1965, C.S.R. (Amici, Becchetti, Fiorentini, Guiducci, Pedone, Sbordoni. Trovato).

RILIEVO : F. Pedone, 31-10-1965.

ITINERARIO: Dal paese di Camerata Nuova m. 810, si segue per 700 m. la via che porta al Santuario della SS. Trinità fino ad incontrare una carrareccia sulla destra (facilmente riconoscibile per la presenza sul lato di un deposito d'acqua) che si segue per circa 4 Km. fino ad un nuovo bivio. Qui si sceglie la carrareccia di sinistra che risale una piccola valle e raggiunge i Piani di Camposecco.

La grotta si trova sulla sinistra, all'inizio della «Stretta di Camposecco». In periodi asciutti si può giungere con l'automobile fino all'imbocco della cavità.

DESCRIZIONE : L'imbocco della cavità si apre sul fondo di una piccola dolina profonda 4 m. Gli ingressi sono due e si identificano con due pozzetti profondi 3 m., posti a breve distanza l'uno dall'altro, in comunicazione tra di loro (fig. 1).

Dal pozzetto di destra si giunge ad un breve cunicolo orizzontale e quindi ad un salto di 6 m. che si può superare anche senza scale. Alla base del salto si trova una cameretta e subito dopo, un altro salto da 6 m., facilmente superabile in parete, che porta in una piccola sala dal pavimento fangoso. Qui sono particolarmente abbondanti gli ossami di ovini che si incontrano frequentemente lungo tutta la cavità.

Proseguendo per un corridoio in mediocre pendenza si accede ad un'altra sala poco più grande della precedente. Sulla volta si osservano le prime concrezioni, il pavimento è in parte ricoperto da una crosta stalagmitica che in alcuni punti presenta vaschette concrezionate, colme d'acqua.

Da questo punto, per un buon tratto, la cavità assume un diverso aspetto: le pareti sono più vicine tra di loro e sono inclinate di circa 60° sul piano orizzontale; mentre la volta, ora molto alta, termina a fessura. La grotta prosegue molto rapida; si procede quasi sempre in spaccata fino ad un breve corridoio, molto agevole, che porta ad un vasto pozzo profondo 22 m. Qui il concrezionamento è più attivo che non nel resto della cavità. Prima del pozzo si nota un gruppo di grosse stalattiti inclinate lungo le pareti di questo ampie colate stalagmitiche con alla base molte vaschette.

Dalla base del pozzo (fig. 2) di forma pressochè circolare con diametro di 4-5 m. si penetra in una stretta ed alta fessura che solo in alcuni punti si allarga sufficientemente da permettere una certa libertà di movimenti. Si procede lentamente per un susseguirsi di alti gradini e di laghetti collegati tra loro da un piccolo corso d'acqua. Una saletta oblunga ed un breve corridoio portano alla fine in uno stretto budello, difficilmente percorribile da persone di media corporatura (fig. 3). Si procede soltanto per poco più di una decina di metri per poi ripiegare faticosamente.

La grotta raccoglie una parte delle acque che si versano sul pianoro carsico di Camposecco.

Non sono state ancora visitate le altre doline esistenti nella zona e non ci è possibile dire se esse svolgono una semplice funzione di drenaggio o se ospitano sul fondo cavità del tipo di quella sopra descritta.

CLIMA : La metereologia della grotta non è stata oggetto di particolari indagini. Le misurazioni effettuate all'interno della cavità il 31 ottobre 1965 hanno dato i seguenti risultati:

Temp. acqua : (pozze) :	8°
Temp. aria:	7°,6
Umidità relativa (sul fondo):	100%

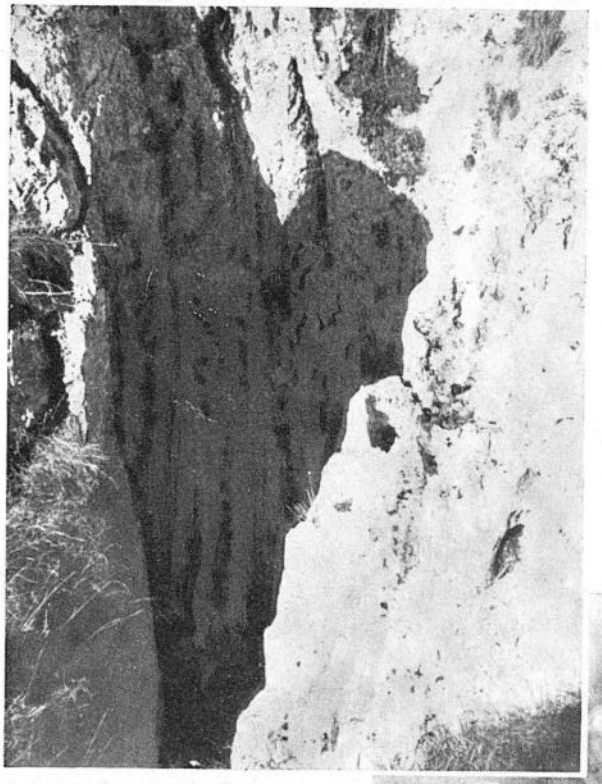


Fig. 1) - Inghiottitoio di Camposecco: ingresso.
(foto Becchetti)

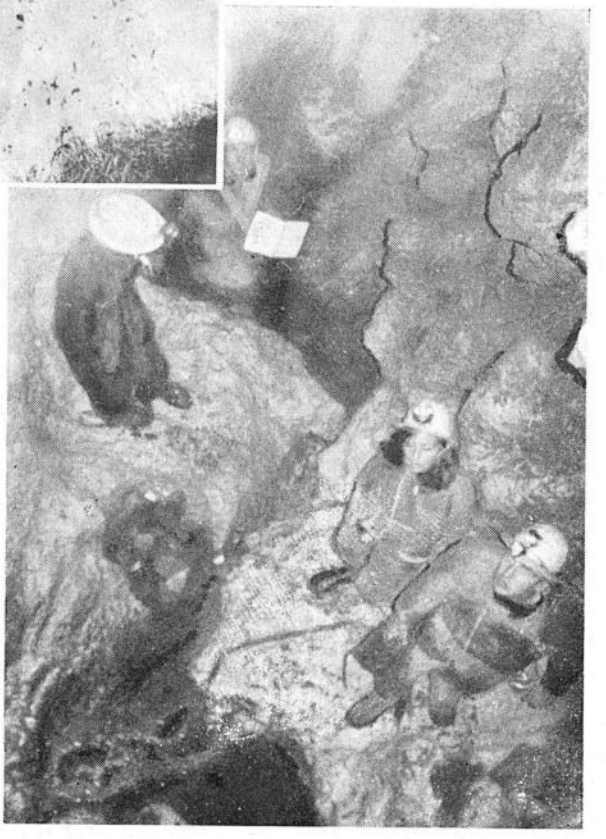


Fig. 2) - Inghiottitoio di Camposecco: saletta alla base del pozzo di 24m.
(foto Becchetti)

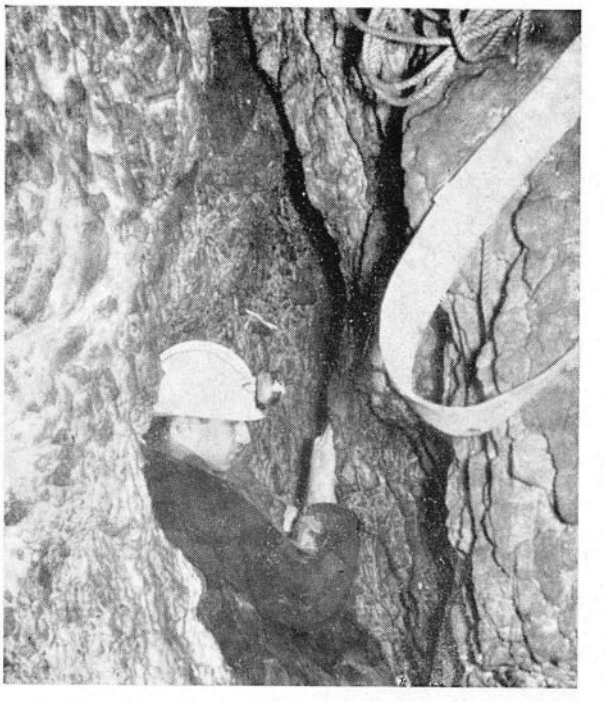


Fig. 3) - Inghiottitoio di Camposecco: fessura nella parte terminale.
(foto Becchetti)

FAUNA : La grotta meriterebbe di essere studiata a fondo sotto il profilo faunistico, infatti le sue caratteristiche fisiche sembrano favorevoli all'insediamento di una fauma troglobia sia terrestre che acquatica. Per contro le risorse trofiche sono assai modeste, limitate a scarsi detriti vegetali e a sporadiche tracce di guano.

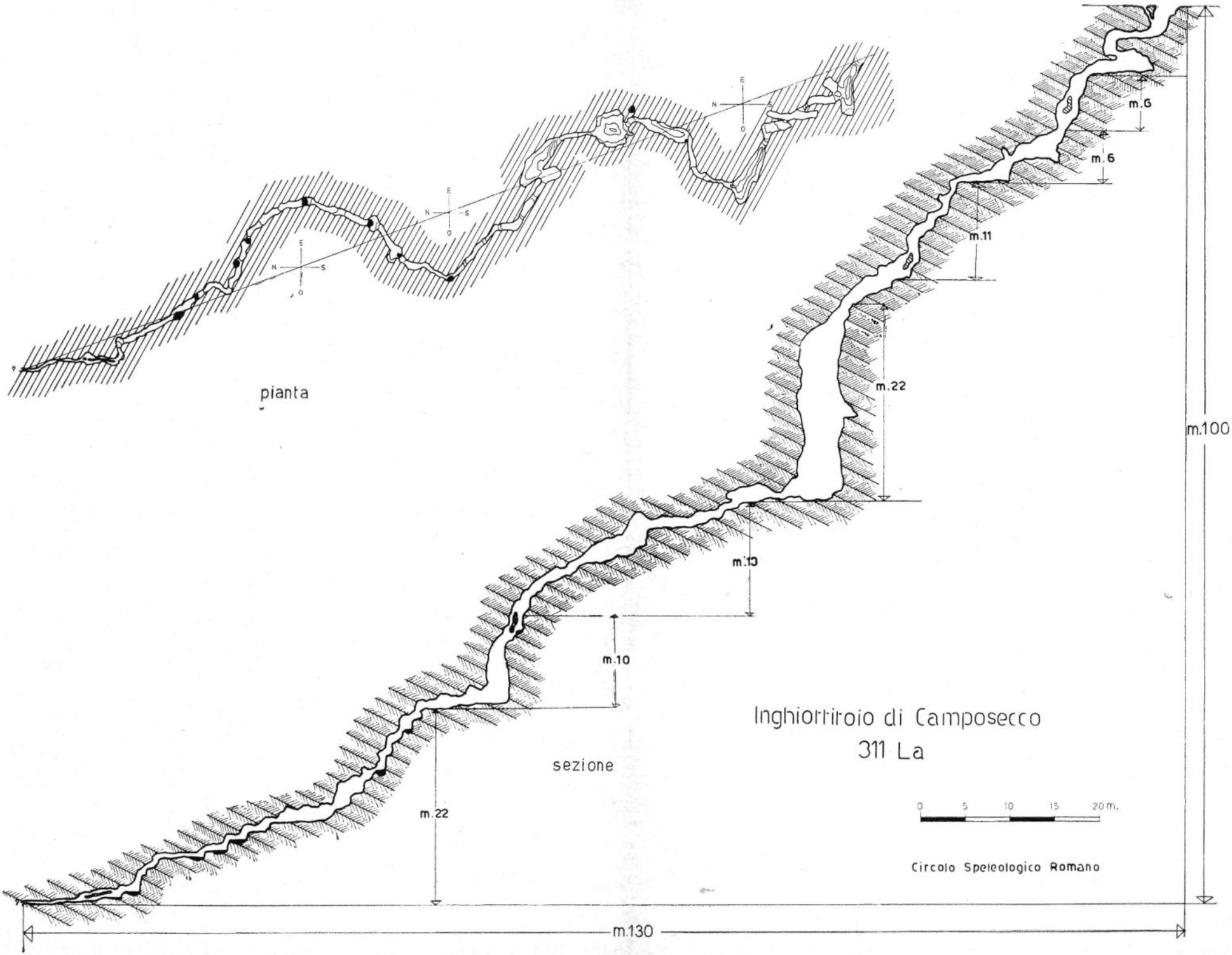
La fauna delle pareti, presente nel tratto iniziale, è rappresentata da pochi elementi subtroglofili come i lepidotteri *Scoliopteryx libatrix* e *Triphosa* sp. e da qualche Dittero.

I troglosseni sono scarsi: alcuni Gasteropodi e Coleotteri della famiglia *Staphylinidae* portati dall'acqua. Nell'acqua limpida, di alcune vaschette, nella saletta concrezionata, trattenuti dalla tensione superficiale, sono stati raccolti alcuni Collemboli, non ancora determinati, probabilmente eucavernicoli.

Nell'acqua molto fangosa delle vaschette alla base del salto da 24 m. sono state rinvenute le forme acquatiche più specializzate e cioé i Crostacei del gen. *Niphargus*. Il materiale raccolto è riferibile a *Niphargus* (*Supraniphargus*) *longicaudatus* (Costa), det. A. Vigna. Tale specie è largamente diffusa sia in acque di grotta che in acque freatiche e superficiali, non è pertanto da ritenere troglobia come sono invece alcune specie congeneri.

Alla data della nostra visita i Chirotteri sono presenti nella cavità con qualche individuo isolato di *Myotis myotis* s. l., parassitato da numerosi ditteri *Nycteribiidae*: *Pennicillidia dufouri* (Westw.), *Nycteribia sp., Nycteribia biarticulata* Herm.

Roma, Istituto di Zoologia dell'Università.


pianta
sezione
m.6
m.6
m.11
m.22
m.100
m.13
m.10
m.22
m.130
Inghiottitoio di Camposecco
311 La
0 5 10 15 20 m.
Circolo Speleologico Romano

MARIANO DOLCI
Circolo Speleologico Romano

PRIMO ELENCO CATASTALE DELLE GROTTE DEL LAZIO (1) (seguito)

La 52 GROTTA DI S. OLIVA

Ferentino, Frosinone, qm. 500

Long. Est 0°47'30" - Lat. 41°43'33" - F° 151 II Alatri

A SO nei dirupi sottostanti all'altopiano «Le Carceri», a 3 Km. da Ferentino.

Lunghezza m. 10

Esplorazione C. S. R. e C. Crema 1920 - Bibl. « Segre » pag. 51.

La 53 GROTTA MALIGNA

Guarcino, Frosinone, qm. 1050

Long. Est 0°50'46" - Lat. 41°49'22" - F° 151 II Alatri

Sulle pendici meridionali del M. Monna Bianca presso il fosso Trovalle.

Lunghezza pochi metri

Bibl. « Segre » pag. 52.

La 54 GROTTA DEI ROVI

Pastena, Frosinone, qm. 205

Long. Est 1°03'14" - Lat. 41°29'14" - F° 160 III NO Pico

Sulle pendici SE del Montarozzo.

Lunghezza pochi metri

Esplorazione C.S.R. 1930 - Bibl. « Segre » pag. 97

---

(1) Nel n. 11 di questo Notiziario del Novembre '65 si iniziava la pubblicazione del Catasto delle Grotte del Lazio di cui sono personalmente responsabile.

Dopo tale data mi è pervenuto un lavoro di Andrea Maniscalco con il titolo «Elenco Catastale delle Grotte del Lazio» costituito da una lista di 96 cavità.

La numerazione contenuta nella pubblicazione deve considerarsi unicamente come una lista ad uso interno dello Speleo Club Roma che ha patrocinato l'unilaterale pubblicazione, e questo per vari motivi di cui il più ovvio è che tale numerazione ignora quella contenuta in tutta la precedente bibliografia sull'argomento («Segre» e vari articoli e principalmente di Patrizi, Cerruti ecc.) assegnando arbitrariamente a cavità, la cui numerazione è già consacrata, altri numeri.

Sul Notiziario del Circolo Speleologico Romano continuerà a comparire il catasto del Lazio con numerazione ufficiale, ovviamente in accordo con i lavori di precedenti autori.

La 55 II GROTTA DEL MONTAROZZO
Pastena, Frosinone, qm. 200
Long. Est 1°03'23" - Lat. 41°29'14" - F° 160 III NO Pico
A 50 m. a destra della Grotta I del Montarozzo (La 169).
Lunghezza m. 11
Esplorazione C.S.R. 1930 - Bibl. «Segre» pag. 96

La 56 GROTTA DI CAPO D'ACQUA
Amaseno, Frosinone, qm. 96
Long. Est 0°56'59" - Lat. 42°60'03" - F° 159 II NO Roccasecca dei Volsci
Situata in contrada S. Silvestro a m. 1150 NO da C. Filippi.
Lunghezza m. 8
Esplorazione C.S.R. 1930 - Bibl. «Segre» pag. 84

La 57 GROTTA SECCA
Castro dei Volsci, Frosinone, qm. 900
F° 159 II NE Vallecorsa
A Ovest sotto la cima di Monte Caruso.
Lughezza m. 10
Esplorazione C.S.R. 1927 - Bibl. «Segre» pag. 96

La 58 GROTTA DI PONTE SODO
Montalto di Castro, Viterbo, qm. 47
Long. Ovest 0°48'02" - Lat. 42°06'06" - F° 136 III SE Montalto di Castro
In frazione Molino di Ponte Sodo, vi si versa con poderosa cascata il fosso Timone.
Lunghezza m. 100
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1948

La 59 GROTTA DI S. MARIA O PICCOLO INFERNIGLIO
Ienne, Roma qm. 490
Long. Est 0°42'09" - Lat. 41°53'28" - F° 151 IV SE Affile
Esplorazione C.S.R. 29-6-1955

La 60 GROTTA DELLA MANDORLA
Contigliano, Rieti, qm. 640
F° 138 II SO Contigliano
Raggiunte le sorgenti del fosso Capo d'Acqua, per un sentiero a NE si scende ad una valletta asciutta affluente; a 6 m. sul letto del torrente.
Lunghezza m. 52
Esplorazione e rilievo R. Riccardi VIII/1926 - Bibl. «Segre» pag. 6

La 61 **GROTTA S. ANGELO**
Contigliano, Rieti, qm. 800
Long. Est 0°16'16" - Lat. 42°04'14" - F° 138 II SO Contigliano
Sul fianco meridionale di Cima Macchia Cerro, a 2 Km. da S. Filippo.
Lunghezza m. 28
Numerosi chirotteri.
Esplorazione e rilievo R. Riccardi - Bibl. «Segre» pag. 6

La 62 **GROTTA S. PIETRO**
Contigliano, Rieti, qm. 600
F° 138 II SO Contigliano
A 250 m. da S. Filippo, presso la mulattiera per il torrente S. Croce.
Lunghezza m. 5
Esplorazione R. Riccardi, G. Venanzi - Bibl. «Segre» pag. 7

La 63 **GROTTA DELL'ORSO**
Cantalice, Rieti, qm. 740
F° 138 II SO Contigliano
Sulle pendici N di Macchia Castagna, di fronte alla grotta di S. Angelo.
Lunghezza m. 5
Esplorazione R. Riccardi, G. Venanzi - Bibl. «Segre» pag. 7

La 64 **GROTTA CUPA**
Contigliano, Rieti, qm. 560
F° 138 II SO Contigliano
Sulle pendici S. di Cima Macchia Bandita, a 2 Km. SO da S. Filippo sul F.ò S. Croce
Lunghezza m. 3
Esplorazione e rilievo R. Riccardi, G. Venanzi - Bibl. «Segre» pag. 7

La 65 **POZZO BANDITO**
Contigliano, Rieti, qm. 220
F° 138 II SO Contigliano
Sulla cima di Monte Porco Morto.
Pozzetto profondo m. 3
Esplorazione e rilievo R. Riccardi, G. Venanzi - Bibl. «Segre» pag. 7

La 66 **VORAGINE LE PUZZOLE**
Contigliano, Rieti, qm. 680
F° 138 II SO Contigliano
Sul M. Romano, a 500 m. dall'abitato, presso la grotta S. Pietro.
Spaccatura lunga m. 96 larga fra 1 e 2 m.
Bibl. «Segre» pag. 7

La 67 IL CATINO

Poggio Mirteto, Rieti, qm. 374

Long. Est 0°14'35'' - Lat. 42°17'30'' - F° 144 IV NE Poggio Mirteto
Sotto la frazione Catino, 4 Km. da Poggio Mirteto a destra della strada provinciale per Aspra.
Dolina profonda m. 95, diametro m. 175 NO
Bibl. «Segre» pag. 7

La 68 IL REVOTARO

Poggio Catino, Rieti, qm. 525

Long. Est 0°14'38'' - Lat. 42°18'35'' - F° 144 IV NE Poggio Mirteto
Situato a m. 1150 a S-SE di Roccantica.
Grandiosa dolina, profondità m. 125, diametro maggiore m. 410 NO
Bibl. «Segre» pag. 8

La 69 GROTTA DI S. LEONARDO O DI S. MICHELE

Poggio Moiano, Rieti, qm. 475

Long. Est 0°15'09'' - Lat. 42°18'38'' - F° 144 I NO Salisano
Sulla riva destra di f.o Galantina (V. Scura), m. 1150 a SE di Roccantica.
Lunghezza m. 15, grotta adibita a santuario
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 8

La 70 GROTTA GRANDE DI MURO PIZZO O DEL MONTE

Poggio Moiano, Rieti, qm. 860

Long. Est 0°27'05'' - Lat. 42°13'49'' - F° 144 I SE Poggio Moiano
A NO della vetta di M. Muro Pizzo (m. 990).
Lunghezza m. 100, profondità m. 10, sviluppo m. 104
Grotta interessante.
Esporazione Pusterla 1887, P. Pietromarchi 1930, rilievo C. R. S. 1952
Bibl. « Segre » pag. 8.

La 71 GROTTA LA PILA

Poggio Moiano, Rieti, qm. 831

Long. Est 0°28' 49'' - Lat. 42°10'20'' - F° 144 I SE Poggio Moiano
Sul Monte Frainili a 1 Km. circa a NE di fosso Vignali.
Lunghezza m. 40
Grotta molto conosciuta.
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1930 - Bibl. «Segre» pag. 9

La 72 **POZZO DI PELLECCHIA**

Orvino, Rieti, qm. 1067

Presso il Colle Serrone.
Profondità m. 15, lunghezza m. 10, larghezza m. 5
Esplorazione e rilievo C.S.R. VI/1966 - Bibl. «Segre» pag. 9

La 73 **POZZO DEI CASALI O DI PERCILE**

Percile, Roma, qm. 800

Long. Est 0°27'46" - Lat. 42°06'35" - F° 144 II NE Orvinio
A 700 m. a NE dalla strada per Orvinio, sotto il Colle Serre.
Dolina, diametro maggiore m. 100 NO
Bibl. «Segre» pag. 9

La 74 **FOSSA I DELLA PULETRARA**

Orvinio, Rieti, qm. 684

Long. Est 0°29'38" - Lat. 42°08'12" - F° 144 II NE Orvinio
A 700 NE da Orvinio.
Profonda dolina, diametro maggiore m. 80
Bibl. «Segre» pag. 9

La 75 **FOSSA II DELLA PULETRARA**

Orvinio, Rieti, qm. 704

Long. Est 0°29'48" - Lat. 42°08'14" - F° 144 II NE Orvinio
A 200 m. a E. della I.
Dolina, diametro maggiore m. 100 ca. NE.
Bibl. «Segre» pag. 9

La 76 **POZZO DELLA FORESTA**

Vallinfreda, Roma, qm. 665

F° 145 III NO Collalto Sabino
A Km. 1,5 verso Orvinio, sul piano a O di Colle Castiglione.
Molto profondo, ora ostruito all'imbocco.
Bibl. «Segre» pag. 10

La 77 **POZZO DI M. MORRETTA**

Orvinio, Rieti, qm. 1000 ca.

F° 144 II NE Orvinio.
Sul versante E di Colle Morrone, sotto uno spuntone roccioso difficile a trovarsi.
Bibl. «Segre» pag. 10

La 78 **GROTTA DI MONTE CASTELLANO**
Orvinio, Rieti, qm. 1070
F° 144 II NE Orvinio.
Presso la cima di Monte Castellano.
Bibl. «Segre» pag. 10

La 79 **LAGHETTO PICCOLO**
Percile, Roma, qm. 715
Long. Est 0°29'28" - Lat. 42°04'48" - F° 144 II SE Vicovaro
A 1500 m. a S. di Colle Civitella, a E di Percile.
Dolina con laghetto profondo m. 2,5, diametro maggiore m. 80 NS
Bibl. «Segre» pag. 11

La 80 **LAGHETTO GRANDE O DI MARRONE O FRATURNO**
Percile, Roma, qm. 720
Long. Est 0°29'26" - Lat. 42°04'44" - F° 144 II SE Vicovaro
A 80 m. a S del precedente.
Dolina con laghetto, diametro maggiore m. 100 N.
Bibl. «Segre» pag. 11

La 81 **IL CATINO DI MANDELA**
Mandela, Roma, qm. 500
Long. Est 0°27'56" - Lat. 42°02'18" - F° 144 II SE Vicovaro
A 1000 m. a NO di Mandela, sul Colle Catino.
Dolina, profondità m. 70, diametro maggiore m. 200 NE.
Bibl. «Segre» pag. 11

La 82 **GROTTA DELL'IMPISO**
S. Felice Circeo, Latina
F° 170 IV SE S. Felice Circeo
Sulla costa orientale del Circeo.
Di profondità ridotta, nota a causa di una grossa stalattite che ricorda la sagoma di un impiccato.
Bibl. «Segre» pag. 108

La 83 **GROTTA DEI SARACENI**
Vicovaro, Roma, qm. 315
Long. Est 0°27'15" - Lat. 42°00'55" - F° 144 II SE Vicovaro
Sotto il convento di S. Cosimato.
Lunghezza m. 8. Vi si trovano numerosissime ossa umane non più antiche di 700-1000 anni.
Esplorazione C.S.R. 29-9-1926 - Bibl. « Segre » pag. 11.

La 84 GROTTA DEI CAVALLI
Vicovaro, Roma, qm. 320
Long. Est 0°27'16" - Lat. 42°00'55" - F° 144 II SE Vicovaro
Sotto il convento di S. Cosimato.
Profondità m. 12. Abbondante guano, e numerose ossa equine.
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1946-1960 - Bibl. « Segre » pag. 12.

La 85 GROTTA DELL'ACQUEDOTTO
Vicovaro, Roma, qm. 315
Long. Est 0°27'20" - Lat. 42°00'54" - F° 144 II SE Vicovaro
A 30 m. dalla grotta dei Cavalli.
Lunghezza m. 15. Per fessure impraticabili comunica con la precedente.
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1946 - Bibl. «Segre» pag. 12

La 86 POZZETTI GEMELLI
Vicovaro, Roma, qm. 340
F° 144 II SE Vicovaro
Nel prato di S. Cosimato sopra le grotte.
Profondità m. 5, sviluppo m. 9
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1946 - Bibl. «Segre» pag. 12

La 87 DOLINA DI FONTE VECCHIA
Tivoli, Roma, qm. 460
F° 150 I NO Tivoli
A sinistra del sentiero che dal Casale S. Angelo, va ad una fonte alle falde di Colle Rampino.
Dolina profonda 10,5 m., diametro maggiore 21 m. NO.
Esplorazione e rilievo G. Cumin 1920 - Bibl. «Segre» pag. 16

La 88 LA BAGNATORA
Gallicano, Roma, qm. 110
F° 150 I SO Colonna
Presso il fontanile di Passerano, a destra della strada Corcolle-Zagarolo.
Dolina nei tufi basaltici con un laghetto, profondità m. 5, diametro maggiore m. 40 NE.

La 89 SPROFONDO GRANDE DI COLLE CAIPOLI
Gallicano, Roma, qm. 170
Long. Est 0°15'59" - Lat. 41°53'27" - F° 150 I SO Colonna
Su Colle Caipoli.
Dolina nei tufi. Profondità m. 16, diametro maggiore 65 NO
Esplorazione R. Almagià 1905 - Bibl. «Segre» pag. 16

La 90 SPROFONDO PICCOLO DI COLLE CAIPOLI
Gallicano, Roma, qm. 160 ca.
Long. Est 0°15'45" - Lat. 42°53'43" - F° 150 I SO Colonna
A 300 m. dal precedente.
Dolina nei tufi. Profondità m. 10, diametro maggiore 130 NO.
Esplorazione R. Almagià - Bibl. «Segre» pag. 17

La 91 LAGHETTO DI MONDO
Colonna, Roma, qm. 163
Long. Est 0°18'45" - Lat. 41°51'42" - F° 150 I SO Colonna
A m. 500 dalla frazione di Pallavicina, presso alcuni ruderi.
Dolina nei tufi con piccola sorgente nel fondo. Profondità m. 25, diametro maggiore m. 360 NE.
Bibl. «Segre» pag. 17

La 92 LA PISCINA
Capranica Prenestina, Roma, qm. 830
Long. Est 0°29'03" - Lat. 41°51'31" - F° 150 I SE Palestrina
A m. 500 a N. dal fontanile Salieto.
Dolina. Diametro maggiore m. 80 EO.
Bibl. «Segre» pag. 17

La 93 FOSSA LUPRARA O LEPRARA
Palestrina, Roma, qm. (fondo) 559
F° 150 I SE Palestrina
A m. 800 a SE da Castel S. Pietro Romano.
Dolina. Diametro maggiore m. 265 NO.
Esplorazione e rilievo O. Marinelli 1911 - Bibl. « Segre » pag. 17

La 94 VORAGINI DI COLLE CAMINO
S. Gregorio da Sassola, Roma, qm. 550
F° 150 I NE Castel Madama
A NE del paese, presso il fosso di M. Rotondo, sotto il Colle Camino, 500 m. a E del fontanile.
Sono due pozzi attigui e sotterraneamente comunicanti.
Bibl. «Segre» pag. 17

La 95 POZZO DI CERRETO O DELLA NOCE O FOSSICCHI
Cerreto Laziale, Roma, qm. 500ca.
Long. Est 0°30'28" - Lat. 41°58'06" - F° 151 IV NO Sambuci
Di fronte al paese, dall'altra parte della valle.
Pozzo di diametro di 50 m. ca. profondo 20 m.
Esplorazione e rilievo L. Colombo - Bibl. « Segre » pag. 18.

La 96 PIEDIMONTE (RISORGENZA DI) O AINATE
Pisoniano, Roma, qm. 550
Long. Est 0°29'54" - Lat. 41°53'45" - F° 144 I SE Poggio Moiano
Sotto la parete detta Monti Caprini, versante NE di M. Guadagnolo, in località Piedimonte.
Le acque sgorgano da una piccola grotta a galleria bassa, difficilmente reperibile fra gli arbusti. Lunghezza m. 6.
Esplorazione e rilievo C. S. R. 1931 - Bibl. « Segre » pag. 18.

La 97 FRANA (RISORGENZA DELLA)
Pisoniano, Roma, qm. 497
Long. Est 0°29'50" - Lat. 41°54'40" - F° 150 I SE Palestrina
A m. 1550 NNO da Pisoniano.
Lunghezza m. 40. L'ingresso è parzialmente ostruito da massi franati.
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1931 - Bibl. « Segre » pa. 18.

La 98 POZZO DI ARSOLI O LA CHIAVICA
Arsoli, Roma, qm. 525
Long. Est 0°34'17" - Lat. 42°02'34' - F° 145 III SO Arsoli
A 500 m. dalla forra di Sottocastello, mezz'ora a E del paese.
Ampia dolina profonda m. 95
Esplorazione F. Keller - Bibl. « Segre » pag. 43.

La 99 CATINO DI CERVARA (O GROTTA DI) O IL CATINO
Cervara di Roma, Roma, qm. 1000
F° 151 IV Subiaco
Alla sommità di un piccolo colle.
Dolina profonda m. 25. Diametro maggiore m. 60.
Bibl. « Segre » pag. 43.

La 100 PERTUSO DI TREVI O GROTTA DEL PERTUSO
Trevi del Lazio, Frosinone, qm. 699
Long. Est 0°49'44" - Lat. 41°52'05" - F° 151 I SO
Preso l'Aniene a 3 Km. da Trevi, sotto la strada per Filettino.
Esplorazione e rilievo C. S. R. - Bibl. « Segre » pag. 44.

La 101 LA VORAGINE DELLA SERRA
Vallepietra, Roma, qm. 1370 ca.
F° 151 IV NO Subiaco
A 350 m. circa a NO del M. La Serra
Voragine ampia e profonda,
Bibl. « Segre » pag. 44.

La 102 VORAGINE DI MONTE TARINELLO

Vallepietra, Roma, qm. 1730 ca.

F° 151 IV NO Subiaco

Situata a m. 1700 a NO dalla vetta del Monte Tarino.

Minore della precedente.

Bibl. « Segre » pag. 44.

La 103 LA GROTTA DELLA NEVE

Filettino, Roma, qm. 1550

Long. Est 0°55'14'' - Lat. 41°53'04'' - F° 151 I SE Civitella Roveto

500 m. a sinistra di Val Granara, sulle pendici di M. Piano (Viglio)

3 Km. a NE di Filettino.

Modesta grotta in forte discesa.

Bibl. « Segre » pag. 44.

La 104 LA BUCA O POZZO D'ARCINAZZO

Arcinazzo, Roma, qm. 825

Long. Est 0°44'45'' - Lat. 41°50'31'' - F° 151 IV SE Affile

A 700 m. a SE del bivio per Vallepietra in località Piano d'Arcinazzo.

Volùbro con laghetto, profondità m. 20, diametro maggiore m. 65.

Bibl. « Segre » pag. 46.

La 105 INGHIOTTITOIO DEL LAGO DI CANTERNO O IL PERTUSO

Canterno, Roma, qm. 515

F° 151 II NO Fiuggi

A 300 m. a N del piede di M. Maino.

Ora coperto dal lago.

Esplorazione parziale Crema 1918 - Bibl. « Segre » pag. 49.

La 106 BOCCA DI MURO O SGOLFO O GROTTA DEI CANONICI

Porciano, Frosinone, qm. 531

F° 151 II Alatri

A 350 m. NO di Madonna della Stella, sotto Porciano Vecchio.

Ostruita dal fango.

Bibl. « Segre » pag. 49.

La 107 INGHIOTTITOIO BOCCA DEL POZZIGLIO O PUZZIGLIO

Trivigliano, Frosinone qm. 549

F° 151 II NO Fiuggi

Al piede di un anfratto alle falde N di Colle Barazzo.

Bibl. « Segre » pag. 50.

La 108 INGHIOTTITOIO BOCCA DELLA PARATA

Trivigliano, Frosinone, qm. 548

Fº 151 II NO Fiuggi

A 300 m. dalla precedente.

Bibl. « Segre » pag. 50.

La 109 BOCCA DEI PIETRONI O PETUNI

Trivigliano, Frosinone, qm. 618

Fº 151 II NO Fiuggi

A 250 m. a E dai Casali Lattanzi.

Voragine di difficile accesso. Dopo forti pioggie origina un laghetto.

Bibl. « Segre » pag. 50.

La 110 VORAGINE DI MONTE TRAVO

Ferentino, Frosinone, 285

Fº 151 II NO Ferentino

Nel bosco presso la sommità di M. Travo (m. 325).

Profondità m. 82, lunghezza m. 24.

Esplorazione e rilievo C. S. R. 1927 - Bibl. « Segre » pag. 51.

La 111 POZZO DI MONTE RADICINO

Ferentino, Frosinone, qm. 517

Long. Est 0º45'48'' - Lat. 41º40'57'' - Fº 151 II SO Ferentino

Sulla vetta di Monte Radicino.

Bibl. « Segre » pag. 51.

La 112 GROTTA DI TICCHIENA

Ferentino, Frosinone, qm. 280

Fº 151 II SO Ferentino

Sul piccolo colle a O del convento di Ticchiena.

Bibl. « Segre » pag. 51.

La 113 FOSSA USATA

Guarcino, Frosinone qm. 776

Long. Est 0º50'57'' - Lat. 41º49'27'' - Fº 151 II Alatri

A 1 Km. a O di Guarcino.

Dolina profonda circa 10 m., diametro maggiore m. 125.

Bibl. « Segre » pag. 52.

La 114 FOSSA DELLA VOLPE

Collepardo, Frosinone, qm. 595

Long. Est 0°54'30" - Lat. 41°44'58" - F° 151 II NE Vico nel Lazio
A 1 Km. a NO da M. Capezzoi, presso il molino delle Monache.
Grande dolina composta da due cavità congiunte. Profondità m. 25, diametro maggiore m. 250 NS.
Bibl. « Segre » pag. 55.

La 115 DOLINA DI MONTE CAPEZZOI

Collepardo, Frosinone, qm. 785

Long. 0°55'04" - Lat. 41°44'45" - F° 151 II SE Alatri
Sulla sommità di Monte Capezzoi.
Profondità m. 20, diametro maggiore m. 120 NE.
Bibl. « Segre » pag. 55.

La 116 DOLINA DI COLLE DELLE MONACHE

Veroli, Frosinone, qm. 330

Long. Est 0°55'48" - Lat. 41°42'12" - F° 151 II SE Alatri
A 2400 m. da Maggione, a sinistra della strada per Veroli, sotto Monte Pizzuto.
Diametro maggiore m. 90.
Bibl. « Segre » pag. 56.

La 117 GROTTA CIVERTA

Veroli, Frosinone, qm. 550

F° 151 II SE Alatri
A sinistra scendendo accanto alla mulattiera che si diparte dalla strada per S. Francesca.
Lunghezza m. 30, profondità m. 18
Esplorazione F. Mattei 1830, rilievo A.G. Segre 1940 - Bibl. «Segre» pag. 56

La 118 GROTTA DEL CAUTO

Veroli, Frosinone, qm. 623

F° 151 II SE Alatri
A m. 1050 NE da S. Maria Amaseno, sotto la dorsale carsica di Carcateria; 50 m. sopra a Val Pratelle.
Lunghezza m. 100, profondità m. 32, pozzi interni m. 2, m. 5
Esplorazione e rilievo A.G. Segre, A. Alonzi, 1940 - Bibl. «Segre» pag. 56

La 119 POZZETTO DELLE PRATELLE

Veroli, Frosinone, qm. 730

F° 151 II SE Alatri
Sotto Monte Carcateria, a 30 minuti dalla grotta del Cauto, sulla sinistra del fosso Pratelle.
Parte superiore di una cavità più profonda ora ostruita. Lunghezza m. 3, profondità m. 5
Esplorazione e rilievo A.G. Segre 1940 - Bibl. «Segre» pag. 57

La 120 VORAGINE DI MONTE TESORO

Veroli, Frosinone, qm. 1080

Long. Est 0°58'15'' - Lat. 41°45'53'' - F° 151 II SE Alatri
Alla testata di Valle La Spina; m. 1150 a NO di Monte Tesoro.
Esplorazione C.S.R. 1940 - Bibl. «Segre» pag. 57

La 121 DOLINA DELLE CARCERI

Mentana, Roma, qm. 175

F° 144 III SE Monterotondo
Sul Monte S. Francesco, in località le Carceri.
Profondità m. 35, diametro maggiore m. 100 ca. NE.
Esplorazione C.S.R. VII - 1946, rilievo di A. G. Segre - Bibl. « Segre » pag. 64

La 122 MERRO SECCO

Mentana, Roma, qm. 128 (al fondo)

Long. Est 0°13'27'' - Lat. 42°02'57'' - F° 144 II SE Monterotondo
Sul Monte S. Francesco, alla testa di Valle Oscura.
Grandiosa dolina contornata da paretoni a picco. Diametro maggiore m. 180, profondità m. 78
Esplorazione C.S.R. VII-1946, rilievo A.G. Segre - Bibl. «Segre» pag. 65

La 123 FOSSA GRANDE O BOCCA DI MARRAONE

S. Angelo Romano, Roma, qm. 242 ca.

Long. Est 0°15'25'' - Lat. 42°02'28'' - F° 144 II SO Palombara Sabina
Alle falde NO del Colle S. Angelo.
Dolina profonda m. 33, diametro maggiore 128 EO
Esplorazione e rilievo A.G. Segre - Bibl. «Segre» pag. 65

La 124 FOSSA MEDIA DI S. ANGELO ROMANO
S. Angelo Romano, Roma, qm. 195
Long. Est 0°15'27" - Lat. 42°02'30" - F° 144 II SO Palombara Sabina
Vicina alla precedente.
Dolina profonda m. 26, diametro maggiore m. 140 EO.
Bibl. «Segre» pag. 65

La 125 FOSSA PICCOLA DI S. ANGELO ROMANO
S. Angelo Romano, Roma, qm. 195
Long. Est 0°15'28" - Lat. 42°02'30" - F° 144 II SO Palombara Sabina
Vicina alla precedente.
Dolina a piatto profonda m. 15. Diametro maggiore m. 95 EO.
Bibl. «Segre» pag. 65

La 126 DOLINA DI VALLE S. LUCIA
Montecelio, Roma, qm. 162
Long. Est 0°17'38" - Lat. 42°02'05" - F° 144 II SO Palombara Sabina
In località Quarto Pianelle, sul fianco sinistro di Valle S. Lucia, non lontano da un gruppo di ruderi romani.
Dolina profonda m. 170. Diametro maggiore m. 60 EO.
Esplorazione C. Crema 1915 - Bibl. «Segre» pag. 66

La 127 LA POZZARICA
Artena, Roma, qm. 255
Long. Est 0°28'08" - Lat. 41°44'12" - F° 150 II SE Artena
A m. 800 a NE di Artena; a 350 m. a N del bivio di Fontana Nova.
Dolina nei tufi profonda m. 32. Diametro maggiore m. 175
Esplorazione e rilievo A. G. Segre 1946 - Bibl. « Segre » pag. 71.

La 128 DOLINA DI VALLE S. CROCE O PRESE
Artena, Roma, qm. 435
Long. Est 0°27'43" - Lat. 41°44'08" - F° 150 II SE Artena
A Ovest della Rocca.
Dolina profonda m. 50. Diametro maggiore m. 240 NE.
Bibl. «Segre» pag. 72

La 129 BRECE DELL'ASINARO
Artena, Roma, qm. 420
Long. Est 0°27'58" - Lat. 41°44'15" - F° 150 II SE Artena
Sotto alla Rocca.
Dolina profonda m. 110. Diametro maggiore m. 240 EO.
Bibl. «Segre» pag. 72

La 130 DOLINA DI FONTE SCHIAVO O PUZZARIGA O OVUSO

Artena, Roma, qm. 270

Long. Est 0°29'14" - Lat. 41°43'50" - F° 150 II SE Artena
A m. 420 a S di Fontana dello Schiavo.
Diametro maggiore m. 100 NE.
Bibl. «Segre» pag. 72

La 131 DOLINA LO JOVOSO O OVUSO O JOVOSO

Colleferro, Roma, qm. 300 ca.

F° 150 II SE Artena
Alla testata del vallone Grotta Ferrata (Valle La Mola), presso Colle degli Sfiataticci.
Bibl. «Segre» pag. 73

La 132 DOLINA LA PRECICCHIA

Colleferro, Roma, qm. 300 ca.

F° 150 II SE Artena
Poco a SE dello Jovoso.
Bibl. «Segre» pag. 73

La 133 GROTTA DEL CATAUSO O CATAVOSO

Artena, Roma, qm. 405

Long. Est 0°27'03" - Lat. 41°43'30" - F° 150 II SE Artena
In Valle del Salvatico a NO della Civita (ruderi).
Esplorazione C.S.R. 1926 - Rilievo A.G. Segre 1946 - Bibl. «Segre» pag. 73

La 134 GROTTA DEL CONVENTO DI S. OLIVA

Cori, Latina, qm. 370

Long. Est 0°27'40" - Lat. 41°38'30" - F° 158 I NE Cori
Nell'orto del convento di S. Oliva.
Lunghezza m. 150, profondità m. 15
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 135 GROTTA DI CAPO TOSTO

Cori, Latina, qm. 390

Long. Est 0°29' - Lat. 41°38'15" - F° 158 I NE Cori
In Valle Le Cupea m. 1500 SE da Cori.
Ha due ingressi, lunga m. 50, profonda m. 8
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 136 ARNALE CIECO

Cori, Latina, qm. 580

Long. Est 0ª29'28" - Lat. 41°39'25" - Fº 158 I NE Cori
A 700 m. a N-NE da Madonna del Soccorso.
Lunghezza m. 30, profondità m. 3
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 137 GROTTA DI VALLE COCCIA

Cori, Latina, qm. 630

Long. Est 0ª28'45" - Lat. 41°39'25" - Fº 158 I NE Cori
In località Pezza la Fossa a 1000 m. NE dalla Madonna del Soccorso
Lunghezza m. 8, profondità m. 2
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 138 ARNALE DEI PUPAZZI

Cori, Latina, qm. 730

Long. Est 0°28'55" - Lat. 41°39'40" - Fº 158 I NE Cori
A 400 m. dalla precedente in direzione NE dalla Madonna del Soccorso.
Lunghezza m. 25, profondità m. 8.
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 139 GROTTA DI SCATRAFOSSA

Cori, Latina, qm. 620

Long. Est 0°29'20" - Lat. 41°39'15" - Fº 158 I NE Cori
A 700 m. N-NE dalla Madonna del Soccorso.
Lunghezza m. 10, profondità m. 2
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 140 POZZO DEL CATAVIO O CATAVIO O CATAUSO

Cori, Latina, qm. 610

Long. Est 0°29'25" - Lat. 41°39'20" - Fº 158 I NE Cori
A m. 720 N-NE dalla Madonna del Soccorso.
Profondità m. 20, lunghezza m. 10
Esplorazione C.S.R. - Bibl. «Segre» pag. 73

La 141 GROTTA DELLA CIVITA

Norma, Latina, qm. 425

Fº 159 IV NO Montelanico
Nei fianchi della collina La Civita su cui sono i ruderi di Norba.
Bibl. «Segre» pag. 73

La 142 VORAGINE O OUSO DEL SORDO O LO SPREFUNNO, 'O TRAVASU
Carpineto Romano, Roma, qm. 855
Long. Est 0°39'40" - Lat. 41°34'31" - F° 159 IV SE Roccagorga
All'estremità NO di Piano della Faggeta.
La voragine s'apre al fondo di una dolina. Profondità m. 30
Esplorazione e rilievo A.G .Segre 1946, C.S.R. 1954 - Bibl. «Segre» pag. 76

La 143 POZZO DI MONTE SEMPREVISA
Carpineto Romano, Roma, qm. 1510 ca.
Long. Est 0°38'14" - Lat. 41°34'08" - F° 159 IV SE Roccacorga
Tra la vetta e l'anticima ad O.
Stretto pozzo di m. 16 di profondità
Esplorazione e rilievo A.G. Segre 1946 - Bibl. «Segre» pag. 76

La 144 GROTTA DEL CROCIFISSO
Bassiano, Latina, qm. 448
Long. Est 0°33'26" - Lat. 41°33'47" - F^a 159 II SO Sonnino
Sul pendio a m. 950 a N di M. Furchiavecchia.
Adibita a Santuario.
Bibl. «Segre» pag. 77

La 145 VORAGINE DELL'OSO O OSO, OVUSO
Sezze, Latina, qm. 250
F° 159 II SO Sonnino
Presso il paese (Le Fontane).
Voragine cinta da un muricciolo, adibita a carnaio. Profondità m. 38
Bibl. «Segre» pag. 77

La 146 DOLINA OCCIDENTALE DI PIANO DELLA QUARTARA
Sezze, Latina, qm. 202
F° 159 III NO Sezze
In Piano della Quartara.
Profondità m. 26, diametro maggiore m. 215 EO.
Rilievo G. Cumin - Bibl. «Segre» pag. 79

La 147 DOLINA CENTRALE DI PIANO DELLA QUARTARA
Sezze, Latina, qm. 236
F° 159 III NO Sezze
In Piano delle Quartara.
Profondità m. 35, diametro maggiore m. 170 NE.
Rilievo G. Cumin - Bibl. «Segre» pag. 79

La 148 DOLINA ORIENTALE DI PIANO DELLA QUARTARA

Sezze, Latina, qm. 245

F° 159 III NO Sezze

In Piano delle Quartara.

Profondità m. 76, diametro maggiore m. 200 NE.

Rilievo G. Cumin - Bibl. «Segre» pag. 79

La 149 ARNALO DEI BUFALI

Sezze, Latina, qm. 12

F° 159 III NO Sezze

A 5 Km. dal bivio di Sezze, sulla sinistra della strada Sezze-Priverno, sotto il Piano delle Quartara, poco prima del passaggio a livello della ferrovia.

Dolina, diametro maggiore m. 45. Nelle pareti E s'addentrano brevi grotte. In uno di questi antri, profondo m. 5 fu scoperto un dipinto schematico rupestre.

Esplorazione H. Breuil, A.C. Blanc, W.C. Pei VI-1936 - Bibl. «Segre» pag. 79

La 150 GROTTA DEL LUBRO O LA GROTTA

Fossanova, Latina, qm. 83

F° 159 III NE Priverno

A m. 1450 da Fossanova, a E di Colle Lubro.

Bibl. «Segre» pag. 80

(segue)

Augusto Vigna-Taglianti
Circolo Speleologico Romano

NUOVI DATI SULLA DIFFUSIONE DEL GENERE Niphargus NEL LAZIO E NELLE REGIONI LIMITROFE (Crustacea Amphipoda)

Nel numero 7 (1954) di questo Notiziario fu pubblicato dal compianto Marchese Saverio Patrizi un « Primo elenco della fauna cavernicola del Lazio e delle regioni limitrofe », in cui vengono segnalate tra il resto, le stazioni, fino ad allora note, di raccolta degli Anfipodi del genere *Niphargus* per la nostra regione.

Da quel momento, con l'approfondirsi delle ricerche, numerose altre località si sono aggiunte, e mi pare opportuno segnalarle anche se non essendo ancora stato possibile completare la revisione delle specie italiane del genere, alcune determinazioni sono ancora incomplete.

Desidero ringraziare il prof. Sandro Ruffo, per avermi permesso di studiare il materiale della sua ricca collezione, fornendomi preziosi dati ed utili consigli.

Le stazioni considerate sono tutte poste lungo il versante tirrenico dell'Appennino Centrale; nell'elenco delle località, seguo un ordine da Nord a Sud lungo l'Appennino, dall'Argentario al Matese, e considero poi a parte le Isole dell'Arcipelago Ponziano.

1) Grotta di Punta degli Stretti (Monte Argentario, Grosseto).

1 es., 7- 5-1963, leg. Sbordoni.
4 es., 11-12-1966, leg. Vigna.

Gli esemplari in questione sono stati raccolti tutti nel lago Egiziano, in parte con l'uso di esche. Appartengono ad una specie probabilmente endemica, in corso di studio, del sottogenere *Stygoniphargus*.

2) Sorgente di S. Vittorino (Piana del Velino Rieti).

4 es., 29-1-1957, leg. Stella.
29 es.. 11-3-1965, leg. Vigna.
36 es., 7-5-1965, leg. Vigna.

2) Sorgente di S. Vittorino (Piana del Velino, Rieti).

1 es., 1956, leg. Stella.
7 es., 25-3-1965, leg. Argano.

In quest'ultima località, pochi *Niphargus* erano già stati raccolti da Ruffo (i. l.). Con gli esemplari della stazione precedente, appartengono ad una sottospecie nuova, in corso di pubblicazione, del sottogenere *Supraniphargus*, del gruppo *elegans* Garbini, cui sono da riferire anche esemplari di sorgenti del Matese (leg. Ruffo).

4) Pozzo Sventatore 33 La (Monti Cornicolani).

1 es., 22-11-1964, leg. Sbordoni.

L'esemplare in questione, giovane di 2 mm., è stato raccolto nel lago al fondo di questa interessante cavità; non è possibile fare alcuna attribuzione specifica. Nel vicino Pozzo del Merro 33 La, altri *Niphargus* erano già stati raccolti da Cerruti e Patrizi.

5) Roma città, acque freatiche del Foro Romano.

48 es., 19-11-1963, leg. Vigna.
22 es., 23-11-1963, leg. Vigna.
44 es., 4-12-1965, leg. Argano e Vigna
148 es., 9-12-1965, leg. Argano e Vigna.

I numerosi esemplari di questa stazione, raccolti in parte con l'uso di esche, appartengono ad una specie del sottogenere *Stygoniphargus*, probabilmente nuova. Gli esemplari di Roma città (Palazzo Cancelleria) già raccolti da Patrizi (27-1-1954, coll. Ruffo) appartengono invece ad una specie vicina a *Niphargus* (*Orniphargus*) *orcinus* Joseph.

6) Valle del Licenza (Monti Carseolani), ruscello presso Villa d'Orazio.

2 es., 5-2-1965, leg. Sbordoni e Vigna.

Si tratta di 2 esemplari giovani, raccolti in un piccolo corso d'acqua temporaneo attribuibili alla specie *Niphargus* (*Supraniphargus*) *longicaudatus* (Costa).

7) Sorgenti del Licenza (Monti Carseolani).

1 es., 19-4-1956, leg. Stella

Giovane esemplare di *Niphargus longicaudatus* (Costa).

8) Grotta dell'Arco o di Bellegra 5 La (Monti Prenestini).

11 es., 17-3-1964, leg. Vigna.
6 es., 25-2-1966, leg. Vigna.

Alcuni *Niphargus* vi erano già stati raccolti da Patrizi. Tutti gli esemplari esaminati, sia del ramo principale, sia delle vaschette della galleria superiore, appartengono alla specie *Niphargus* (*Supraniphargus*) *longicaudatus* (Costa). Due esemplari della galleria superiore (7-4-1932, Patrizi leg.) sembrano invece differenti (Ruffo, i. l).

9) Sorgente presso Le Pantane (Bellegra, Monti Prenestini).

1 es., 12-3-1964, leg. Vigna.
4 es., 17-3-1964, leg. Stella e Taramelli.
2 es., 25-2-1966, leg. Vigna.

Questi *Niphargus,* raccolti tra il fango di una piccola pozza di stillicidio appartengono al sottogenere *Supraniphargus*: i pochi esemplari raccolti non permettono per ora una determinazione sicura.

10) Sorgente presso Olevano Romano (Monti Prenestini).

10 es. 25-2-1966, leg. Vigna.

Raccolti tra le foglie morte, in una sorgentella di un castagneto, lungo la strada Olevano-Bellegra. Si tratta di *Niphargus* (*Supraniphargus*) *longicaudatus* (Costa).

11) Inghiottitoio di Camposecco 311 La (Monti Simbruini).

4 es., 31-10-1965, leg. Sbordoni.

Anche questi sono esemplari tipici di *Niphargus longicaudatus* (Costa).

12) Ouso del Pozzo Comune 274 La (Monti Lepini).

5 es., 10-11-1963, leg. Di Domenico e Sbordoni
9 es., 17-11-1963, leg. Di Domenico e Sbordoni.
11 es. 18- 2-1965, leg. Di Domenico e Sbordoni.
17 es., 18- 5-1965, leg. Vigna.

Raccolti nelle vaschette di stillicidio alla base dei pozzi. Sono tutti *Niphargus longicaudatus* (Costa) (fig. 1 e 2).

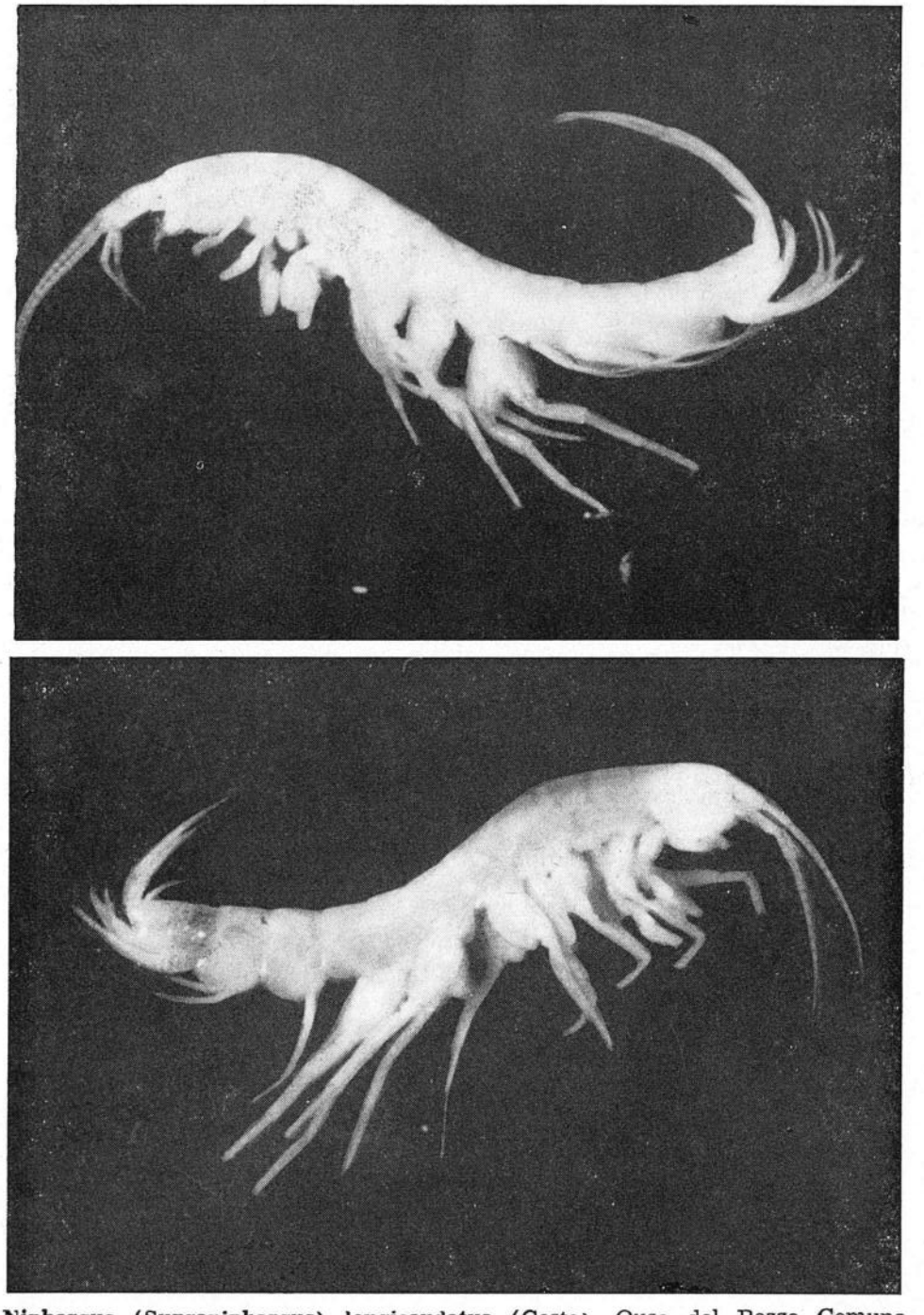
13) Grotta del Formale 39 La (Monti Lepini).

6 es., 7-11-1954, leg. Patrizi e Cerruti, coll. Ruffo.

Questi esemplari sono invece attribuibili ad una specie vicina a *Niphargus* (*Orniphargus*) *orcinus* Joseph.

14) Grotta degli Ausi 342 La (Monti Lepini, Valle dell'Amaseno).

1 es.. 27-2-1964, leg. Sbordoni.



Niphargus (Supraniphargus) longicaudatus (Costa), Ouso del Pozzo Comune, 17-XI-1963, V. Sbordoni **Legit** — Fig. 1 ♂ di 11 mm. - Fig. 2 ♀ di 10 mm. (foto Vigna-Taglianti).

L'unico esemplare raccolto finora in questa interessante cavità (anche le ricerche di Patrizi e Cerruti avevano dato esito negativo) adulto, è determinabile come *Niphargus longicaudatus* (Costa).

15) Grotta del Lete (Letino Caserta).

4 es., 10-1960, coll. Ruffo.

Sono esemplari tipici di *Niphargus longicaudatus* (Costa).

16) Isola di Ponza: Formale di Cala Cantina.

29 es., 4-11-1965, leg. Sbordoni e Vigna.
1 es., 23- 1-1966, leg. Cottarelli.

17) Isola di Ponza: Formale di Cala Inferno.

7 es., 23-1-1966, leg. Sbordoni e Vigna.

18) Isola di Ponza: Cisterna presso Campo Inglese.

1 es., 4-4-1966, leg. Cottarelli.

19) Isola di Ponza: Sorgentelle nella Valle di Giancos.

7 es., 16-5-1966, leg. Argano.
2 es., 24-5-1966, leg. Vigna.

20) Isola di Palmarola: « Grotta dell'acqua ».

3 es., 3-4-1966, leg. Cottarelli.

21) Isola di Zannone: Cisterna sulla costa NW.

25 es., 21-5-1966, leg. Sbordoni e Vigna.

22) Isola di Zannone: Sorgente sulla costa E.

23 es., 28-1-1966, leg. Argano e Vigna.
1 es., 27-2-1966, leg. Argano e Sbordoni.
7 es., 19-5-1966, leg. Vigna.

23) Isola di Zannone: Pozza nella Macchia Bassa.

1 es., 28-6-1966, leg. Vigna.

Quest'ultimo esemplare è stato raccolto in una nicchia sotto un masso interrato, sulla riva di una pozza temporanea, prosciugata.

La specie presente in tutto l'Arcipelago Ponziano è il *Niphargus longicaudatus* (Costa) già raccolto a Zannone (Sorgente sulla costa E) da Patrizi e citato da Ruffo (1953-54, in Zavattari e coll., Biogeografia dell'Isola di Zannone, Acc. Naz. dei XL, IV-V).

Dall'elenco su riportato, risulta come molte delle nuove località di raccolta siano stazioni epigee, rappresentate da sorgenti, ruscelli e acque di stillicidio: intensificando le ricerche specializzate, si è visto infatti come alcune specie di *Niphargus,* già ritenute troglobie, siano invece abitatrici di tutte le acque sotterranee, intese in senso lato, da cui possono facilmente raggiungere sia l'ambiente superficiale sia l'ambiente cavernicolo. Tipico è, a questo proposito, il comportamento del *Niphargus* (*Supraniphargus*) *longicaudatus* (Costa), che è appunto la specie più ampiamente diffusa nell'Italia centro-meridionale, e che popola grotte, anche molto profonde, sorgenti e, nei mesi freddi, piccole raccolte d'acqua superficiali e temporanee. Altre specie, sono invece più propriamente cavernicole, come sembra sia il caso, nella regione considerata, degli *Stygoniphargus* di Punta degli Stretti e delle falde freatiche di Roma e degli *Orniphargus* della Grotta del Formale, cioè, dei gruppi di specie, più antichi e maggiormente differenziati.

Roma, Istituto di Zoologia dell'Università.

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

ESTERO

AUSTRIA :

Des Museum fur Bergbau Geologie und Technik — *Mitteilungen* — Graz, annuale 1965.

Zeitschrift fur Karst und Hohelenkunde — *Die Höhle* — Vienna, n. 2, 1966.

BELGIO :

Fédération Spéléologique de Belgique — *Bullettin d'Information* — Bruxelles, n. 1. 1966.

CECOSLOVACCHIA :

Bohumil Kucera — *The karst morphology and the development of Ardovo Cave in South-Slovakian Karst* — Ceskoslovensky Kras vol. 16 — Praga, 1964.

Kralik F., Skrivanek F. — *Geological and geomorfological investigation of caves and chasms Antro del Corchia, Italy* — Ceskoslovensky Kras vol. 16, 87/107 — Praga, 1964.

CUBA :

Numez Jimenez A. — Ministero dell'Education — *Geografia de Cuba* — L'Habana.

FRANCIA :

Centre National de la Recherche Scientifique — *Annales de Speleologie* — Moulis, v. XXI,f. L. 1966.

Laboratorie Arago — *Vie et Milieu* — Banyuls sur mer, tome XVI, f. 2A/2B, 1965.

Spéléo Club de Paris — *Grottes et Gouffres* — Parigi, n. 35, 1965.

GRECIA :

Société Spéléologique de Gréce — *Deltion* — Atene, vol. VIII, f. 5. 1966.

INGHILTERRA :

Imperial Chemical Industries — *Endeavour* — Londra, vol. XXV, n. 95, 1966.

JUGOSLAVIA :

Academia Scientiarium et Artium Slovenica — *Acta Geografica* — Lubiana, IX, 1965.

Academia Scientiarium et Artium Slovenica — *Letopis* — Lubiana, 1965.

Furlan Danilo — *Temperatures in Slovenia* — S.A.Z.U. — Lubiana.

Lah Agustin — *Ljubljansko Barie* — S.A.Z.U. — Lubiana.

Société pour l'exploration des grottes de Slovénie — *Nase Jame* — Lubiana, v. VII, n. 1/2, 1965.

SPAGNA :

Montoriol-Pous J. — *Contribucion al conoscimiento mineralogico y mineralogenico de un nuevo tipo de yacimiento de yeso descubierto en los « tubos de lava » de la isla de Lanzarore* (*Canarias*). — Estr. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Geol.) 63: 77-85 (1965).

Seccion de Espeleologia del Seminario Sautuola, del Museo de Prehistoria y Arqueologia de Santander — *Cuadernos de Espeleologia* — Santander, 1965.

STATI UNITI :

National Speleological Society — *Bulletin* — Arlington, v. 28, n. 2, 1966.

National Speleological Society — *Nss News* — Arlington, v. 24, n. 6, 1966.

Spelunkers Club Rolla — *The MSM Spelunker* — Rolla, v. 9, n. 1, 1965.

SUD AFRICA :

South Africa Speleological Association — *The Bulletin* — Cape Town, 1965.

SVIZZERA :

Società Svizzera di Speleologia — *Stalactite* — La Chaux de Fonds, n. 1, 1966.

Società Ticinese Bellezze Naturali — *Il nostro paese* — Lugano, n. 63, 1966.

I T A L I A

Alabastro (*L'*) — Castellana Grotte, anno I, n. 6, 1965.

Associazione Romana di Entomologia — *Bollettino* — Roma, v. XX, n. 1, 2, 3, 4, 1965.

Bentini L., Bentivoglio A., Cavino F. — *Primo contributo allo studio delle cavità naturali nella formazione marnoso-arenacea della alta valle del T. Sillaro* (*Toscana*) — Estratto da « Atti del IV Convegno di Speleologia, Italia Centro-Meridionale », Firenze, 1964.

Bentini L., Bentivoglio A., Veggiani A. — *Il complesso carsico inghiottitoio del Rio Stella - Grotta Sorgente del Rio Basino* — Estratto da « Atti del IV Convegno di Speleologia Italia Centro-Meridionale », Firenze, 1964.

C.A.I. — *Scarpone* (*Lo*) — Milano, quindicinale.

C.A.I. sezione di Lucca — *Alpi Apuane* (*Le*) — Lucca, n. 1, 1966.

C.A.I. sezione di Roma — *Appennino* (*L'*) — Roma, bimestrale.

Castiglioni G. B. — *Sul morenico stadiale delle Dolomiti* — Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova — Padova, v. XXIV, 1964.

Cappa G., Cigna A. — *Su una eccezionale sorgente di aria fredda* (*Provincia di Massa Carrara*) — Estratto da « Atti del II Congreso Internazionale di Speleologia » — Bari, 1958.

Cigna A. — *Air temperature distributions near the entrance of caves* — Estratto da « Memoria V della R.S.I. » — Como, 1961.

Cigna A. — *La devastazione del « Buco della Volpe »* — Estratto da « Atti IV Congresso Speleologico Lombardo » — Como, 1959.

Cigna A. — *La meteorologia nelle grotte* — Estratto da « Atti del Convegno di Speleologia « Italia '61 » — Torino 1961.

Cigna A. — *Simboli ed unità di misura* — Estratto da R.S.I., anno X, f. 4, 1958.

Cigna A. — *Solid particle trasport by fluid streams* — Estratto da Memorie della R.S.I. — Como, 1961.

Cigna A. — *Su alcune cavità nella zona della Valsolda* — Estratto da R.S.I. anno VIII, f. 2, 1956.

Cigna A. — *Sulla luminescenza di alcune stalattiti calcaree* — Estratto da « Atti del II Congresso Internazionale di Speleologia » — Bari, 1958.

Cigna A. — *Sulla perturbazione dovuta alla presenza dell'operatore nelle misurazioni termometriche ipogee* — Estratto da R.S.I. anno IX, f. 4, 1957.

Cigna A., Focarile A., Summaruga C. — *Le grotte: Del Cavallone, del Bove, Nera (Maiella - Abruzzi)* — Estratto da « Atti VII Congresso Nazionale di Speleologia », 1955.

Cigna A., Orlandi G. — *La grotta delle Striare, caverna ossifera della costa ionica* — Estratto da « Atti del VI Congresso Nazionale di Speleologia », 1954.

Cigna A., Rondina G. — *Nuove ricerche nella grotta di Castello Tesino (Trento)* — Estratto da « Atti del VII Congresso Nazionale di Speleologia », 1955.

Cigna A., Rondina G. — *Sull'idrologia carsica epigea nel territorio della provincia di Como (Lombardia)* — Estratto da « Atti della Società di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano », Vol. XCVIII, f. I, 1959.

Circolo Speleologico ed Idrologico Friulano — *Mondo Sotterraneo* — Udine, numero unico 1965.

Dinale G., Ghidini G. M. — *Centro inanellamento pipistrelli: otto anni di attività* (1957-1964) — Estratto da « Atti della Società di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano, Vol. CV, f. I, 1966.

Donà F. — *Campagne di rilevamento climatico e motivi che suggeriscono l'esecuzione* — Estratto da Geofisica e Metereologia — Genova, v. XI, 1963.

Gruppo Grotte Gavardo — *Annuali del Museo Civico di Gavardo* — Gavardo, supplemento n. 4, febbraio 1964.

Gruppo Grotte Falchi — *Gli Speleologi* — Verona, numero unico

Gruppo Speleologico Bolognese, C.A.I., Speleo Club — *Sottoterra* — Bologna, n. 12, 1965.

Gruppo Speleologico C.A.I. sezione di Chieti — *Ricerche in alcune grotte abbruzzesi* — Estratto da « Atti IX Congresso Nazionale di Speleologia » — Trieste, 1963.

Gruppo Speleologico C.A.I. sezione di Como — *Il Rifugio* — Como, numero unico, 1965.

Gruppo Speleologico Lucchese — *Abisso Marcello Loubens* — Lucca. 1966.

Gruppo Speleologico Piemontese — *Grotte* — Torino, n. 29, 1966.

Istituto di Fisica Terrestre, Geodesia e Geografia Fisica dell'Università di Padova — *Pubblicazioni* — Padova, nuova serie, 60/100, 1961/64.

Istituto Geografico Militare — *L'Universo* — Firenze, n. 4, 1966.

Lanza B. — *La fauna cavernicola della Toscana* — Estratto da R.S.I., f. 2, 1961.

Lanza B. — *Su due specie criptiche di Orecchione* — Estratto da Monitore Zoologico Italiano — Firenze v. LXVIII, n. 1/2.

Lemmi G. — *Il catasto speleologico dell'Umbria - Nota informativa* — Estratto da R.S.I., f. 4, 1963.

Lippi Boncampi C. in collaborazione con Giovagnotti C. e Lemmi G. — *Indagini idrologiche sull'altipiano di Castelluccio di Norcia* — Estratto da « Atti del IX Congresso Nazionale di Speleologia » — Trieste, 1963.

Maniscalco A. — *Elenco catastale delle grotte del Lazio* — Estratto da « Atti V Convegno Speleologi Italia Centro-Meridionale » — Terracina, 1963.

Mattioli B. — *Appunti sulle cavità dei Campanacci di Marmore* — Estratto da « Atti VI Convegno di Speleologia Italia Centro-Meridionale » — Firenze, 1964.

Museo « L. Pigorini », Roma — *Bollettino di Paleontologia Italiana* — Roma, v. 73, 1964.

Passeri L. — *L'abisso II di Monticelli* 126*U*/*PG*. — Estratto da « Atti del IX Congresso Nazionale di Speleologia » — Trieste, 1963.

Passerini L., Lemmi G. — *Concetto di carsismo ed ipotesi speleogenetiche riferite ad alcune grotte umbre* — Estratto da « L'Appennino » gennaio-febbraio 1963.

Salvatori F. — *La buca del Diavolo a Colfiorito* — Estratto da R.S.I., f. 4, 1963.

Salvatori F., Viviani G. C. — *L'attività del gruppo speleologica C.A.I. Perugia nel '64* — Estratto da « Atti VI Convegno di Speleologia Italia Centro-Meridionale » — Firenze, 1964.

Salvatori F., Viviani G. C. — *Particolari tecnici sull'esplorazione della Grotta del Chiocchio* — Estratto da « Atti VI Convegno di Speleologia Italia Centro-Meridionale » — Firenze, 1964.

Società Adriatica di Scienze Naturali — *Bollettino* — Trieste, III della nuova serie, parte seconda, 1965.

Società Geografia Italiana — *Bollettino* — Roma, serie IX, v. VIII, n. 4/6, 1966.

Società Italiana di Scienze Naturali — *Atti* — Milano, vol. CIV, f. 1/4 1965.

Società Italiana di Scienze Naturali — *Cento anni della Società Italiana di Scienze Naturali* — Milano, 1957.

Speleo Club ASA — *La grotta dei Pulcini* — Chieti.

Unione Speleologica Bolognese — *Speleologia Emiliana* — Bologna, anno II, n. 3.

Viviani G. C., Salvatori F. — *Organizzazione di una uscita speleologica e cenni di tecnica esplorativa* — Estratto da « L'Appennino », gennaio-febbraio 1963.

Autorizzazione del Tribunale di Roma in data 29 - 8 - 1966, n. 11137

Roma, 1966 — Tipografia S. A. E. T. — Via di Portonaccio, 104