

APPENDIX 1

LISTA DEL MATERIALE DEI GENERI DEL GRUPPO NIPHARGUS ESISTENTE NELLA COLLEZIONE
RUFFO - VIGNA TAGLIANTI NEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI VERONA. IX.1969

- Niphargellus arndti (Schellenberg). - Cecoslovacchia. Praga. Straskraba leg. 9 es.
- Cecoslovacchia. Kralický Sněžník, spring. 7.1961. Straskraba. 6 es.
- Niphargus angelieri Ruffo. - Le Boulou (Pyr. Or.) 23.XI.1950. E. Angelier leg. 7 es. (cotypi)
prep. 9-12
- Baillaurie (Banyuls sur Mer). 23.XI.1950. E. Angelier leg. 1 es.
- La Raillère (Amélie-les-Bains). 20.X.1950. E. Angelier leg. 2 es.
- Pont du Boulou (Pyr. or.). 5.III.1952. C. Delamare leg. prep. 13+14
- apuanus Ruffo. - Grotta Ventaiola. C. Mancini leg. 1 es. parz. dissez. (Typus)
- aguilix Schiötte. - Cecoslovacchia. Praga. pozzi. 7.2.1953. Straskraba. 9 es.
- Southampton a Bornemonth. Ober water, u silnise mezi
9.7.1964. Straskraba. 7 es.
- balcanicus (Absolon). - Popovo Polje. Zavala. Pečina Vjetrenica. ramo inf.
25.X.1968. A. e G. Vigna leg. 1 es.
- Popovo Polje. Strujici. Baba pečina. 23.X.1968. A. e G. Vigna. 3 es.
- boskovici Karaman. - Popovo Polje. Zavala. Pečina Bjelusica.
22.X.1968. A. e G. Vigna leg. 50 es.
- brixianus Ruffo. - Grotta di Val Mala 141 Lo. 1 es. (Typus)
- Brescia. Val Trompia. Caja di Valmala. 25.VI.1960. 5 es.
- Caja di Val Mala 141 Lo. 21.2.1939. M. Pavan leg. 1 es.
- costozzae Schellenberg. - Lumignano. IX.1941. Benedetti leg. (?) ex coll. D'Ancona. moltissimi
- Covoio della Guerra. 9.X.1938. Anelli leg. " 2 es.
- Grotta della Guerra. 30.X.1914. C. Menozzi leg. " 3 es.
- Covoio della Guerra. 22.XII.1967. L. Boscolo leg. 20 es.
- Covoio della Guerra. 23.II.1965. L. Boscolo leg. 11 es.

- costozzae Schellenberg. -Covolo della Guerra.14.V.1953.S.Ruffo leg. molti es.
 -Covolo della Guerra.16.X.1955.E.Busulini leg. 10 es.
 -Covolo della Guerra.22.V.1937.L.Boldori leg. 3 es.
 -Covolo della Guerra.17.IV.1937 molti es.
 -Grotta della Guerra.G.G.Trevisiol (Vicenza) leg. 19 es.
 -Grotta della Guerra.BS/II.G.G.Trevisiol leg. 1 es.
 -Covolo di Costozza. prep.250-251
 -Grotta Mulini di Alonte.24.IX.1961.Bartolomei leg. 3 es.
 -Grotta del Subiolo.Vicenza.16.VI.1938.Trevisiol leg. 1 es.
 -I Buso de Sarcedo.Vicenza.3.VII.1966.M.Paoletti leg. 4 es.
 • d'anconae Karaman. -Gerchia(UD).Mainarie dal Puint.28.IX.1955.E.Busulini leg. 2 es.
 (omonimo. probabilmente -Tarcento(UD).Grotta Nuova di Villanova.
=dolenianensis Lorenzi) 11.XI.1949.E.Busulini leg. molti
 id. 6.VII.1952.Dell'Oca leg. vari
 - id. 15.I.1950.E.Busulini leg. molti
d'anconai Benedetti. -(Verona)Duomo.1940-41.ex coll.D'Ancona vari es.
 -(Verona)Via Pigna.1940-41. " vari es.
 -(Verona)Poli.Guarienti.1940 " 1 es.
delamarei Ruffo. +Baillaurie.Banyuls sur Mer.10.XI.1950.Angelier. 9 es.(cotypi)
 prep.1-4
 -Baillaurie.Banyuls.(Pyr.or.).23.XI.1950.Angelier. 3 es.
 -La Raillère.Amélie-les-Bains.20.X.1950.E.Angelier. 1 es.
 -Pont du Boulou(Pyr.or.).5.III.1953.C.Delamare. prep.5-7
elegans Garbini. -Brusegana III.XI.1939.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona 29 es.
 -Ponte S.Niccolò.IV.1940. " " 8 es.
 -Montà.II.1940. " " 12 + 8 + 3 es.
 -Abano T. IV.1941. " " 30 + 11 + 11 es.
-
- elegans Garbini. -Brusegana I-II.XI.1939.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona. 17 es.
 -Brusegana I. XI.1939. " " 2 + 25 es.
 -S.Maria di Zevio.VIII.1940. " " 14 es.
 -Tegghi PD. VII.1941. " " 11 es.
 -Altichiero Padova.II.1940. " " 7 es.
 -S.Michele.S.Giov.Sup.VIII.1940 " " 11 es.
 -Guaina(S.Martino B.A.).VIII.1940. " " 19 es.
 -Brusegana III. II.1940. " " 43 es.
 -Tre Ponti,Luvigliano.(Fontana .VII.1941 " " 32 es.
 -Asigliano.S.Andrea di Cologna Vn.VII.1941. " " 1 es.
 -Contrada dei disturbi.Agugliano.VII.1941. " " 27 es.
 -Brusegana II. II.1940. " " 44 es.
 -Mandriola Pd.IV.1940. " " 8 es.
 -S.Michele Extra.VIII.1940. " " 38 es.
 -Fontana in Torreglia.VIII.1941. " " 58 es.
 -Altichiero.II.1940. " " 18 es.
 -S.Lazzaro.IV.1940. " " 4 es.
 -I fontana in Torreglia.VIII.1941. " " 33 es.
 -Fontana in Sorza.VII.1941. " " 17 es.
 -Pozzo S.Quirico.VII.1941. " " 8 es.
 -Sile. VII.1941. " " 18 es.
 -II Pozzo di Caldogno.IX.1941. " " 13 es.
 -S.Martino B.A. VIII.1940. " " 41 es.
 -Fontana sotto S.Giorgio in Salici.VII.1941 " " 72 es.
 -Sandrigo.VII.1941. " " 15 es.
 -Nogarole.Villafranca.VII.1941. " " 15 es.
 -Porto Mant.Castelbelforte.VII.1941. " " 5 es.

<u>elegans</u> Garbini.	-Bovolone.VII.1941. Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona.	2 es.
	-Albaro.S.Maria di Zevio.VII.1941. "	8 es.
	-Ronco all'A.Pozza.VII.1941. "	19 es.
	-Carpi.Spinimbecco.VII.1941. "	2 es.
	-Bovolone.Oppeano.VII.1941. "	1 + 11 es.
	-3 scalini Vic.VII.1941. "	9 es.
	-Marmirolo.VII.1941. "	22 es.
	-Porto Mantovano.VII.1941. "	12 es.
	-Oppeano.VII.1941. "	4 es.
	-Roverbella.Mantova.VII.1941. "	15 es.
	-Erbè Vr.VII.1941. "	4 es.
	-Cicogne.S.Andrea Colonia Ven.VII.1941 "	6 es.
	-Bionde Vr.VII.1941. "	2 es.
	-Albaro Vr.VII.1941. "	6 es.
	-Cerea.S.Pietro Morubio.VII.1941. "	30 es.
	-Novaledo Vicentino. "	20 es.
	-Gossano.Albettone.VII.1941. "	19 es.
	-Motta Vic.VII.1941. "	52 es.
	-Morgano Vic.VII.1941. "	20 es.
	-Arzergrande Pd.VII.1941. "	9 es.
	-S.Pietro Mor.Borravicina.VII.1941. "	39 es.
	-Monselice.VII.1941. "	109 es.
	-Caselle.Minerbe.VII.1941. "	74 es.
	-Brescia città.Stab.Ittiogenico.30.I.1937.M.Pavan "	2 es.
	-Fiume Adigetto di S.Pancrazio.Verona.VII.1936.Ruffo "	7 es.
	-Brescia città.Stab.Ittiogenico.6.2.1937.M.Pavan "	29 + 22 es.
	-Sorgente presso Bornata.6.I.1937.M.Pavan "	9 + 7 es.
<u>elegans</u> Garbini.	-Treviso.Fiume Sile.16.X.1963.A.Minelli leg.	1 es.
	-Treviso.Ponzano.10.IV.1967.A.Minelli leg.	6 es.
	-Riva del Garda.ruscelli.16.IX.1936.	7 es.
	-Mincio a Borghetto(Verona).26.IV.1964.	1 es.
	-Fiume Tramigna.Soave.VIII.1936.	vari es.
	-Fossati N S.Michele.Verona. VIII.1964.R.Palminteri.	vari es.
	-Bosco Fontana(Mantova).presso la sorgente.24.V.1951.	vari es.
	-Castellaro (Mantova).26.IV.1964.	4 es.
	-S.Pancrazio(Verona).14.V.1936.	molti es.
	-Verona.vasche del Museo.8.III.1950.S.Ruffo leg.	24 es.
	-Museo di Verona.scoli dell'acquedotto.VIII.1948.	4 es.
	-Padova.dintorni.IV.1936.	3 es.
	-Sorgente Zugna(Nave Brescia).20.II.1938.M.Pavan leg.	2 es.
	-Dintorni di Milano.X.1936.	vari es.
	-Milano.Pr.S.Donato.Fontanile Borraccina.23.II.1958.N.Sanfilippo leg.	vari es.
	-Pavia.cunicolo di scaricò dell'Acquario dell'Ist.di Zoologia.	
	30.IV.1930.Pomini.	vari es.
	-Ciurlina,Ghisalba(Bergamo).9.IX.1964.Pezzoli leg.	vari es.
	-Fontanile Ciurlina,Ghisalba (Bergamo).27.IV.1964.	molti es.
	-Ghisalba(BG).Ciurlina.2.III.1964.A.Valle leg.	molti es.
	-Affluente delle Paludi di Pozzolengo(Mantova).8.IV.1969.F.Giusti.	1 es.
	-Torrente presso Numana Bassa (Ancona).23.VII.1965.C.Baroni.	4 es.
	-Camerano(Ancona).Grotta del Diavolo e torrente defluente	
	dalla grotta.14.V.1961.C.Baroni leg.	6 es. prep.181
gruppo <u>elegans</u> (?)	-Lago delle Lame 1043 m,Alta Val d'Aveto.2.X.1950.F.Capra leg.	1 es.

- foreli Humbert. -Lago Maggiore.-300.24.II.1954.Ist.Idrob.Pallanza. 2 es.
 -Lago Maggiore.-200.15.VI.1954.Ist.Idrob.Pallanza. 4 es.
 -Lago Maggiore.1954. 45 prep.(dissez.e in toto) non numer.ex Taramelli
 -Lago di Como.-100.7.IX.1953. 5 es.
 -Bodensee. 3 es.
- gruppo foreli. -Königsee.-1.21.IV.1951.Engelhart. 1 es.
 -Königsee.-2. 9.IX.1955.Engelhart. vari es.
 -Königsee.-20. 13.X.1952.Engelhart. 3 es.
 -Trentino.Val di Tovel.2°emissario fiume Tresenga.
 5.VIII.1966.Tomasi leg. 10 es.
 -Val di Tovel.Risorgente della Tresenga.loc.Capriolo.
 VII.1968.Vettori leg. molti es.
 -Lago di Tovel.X.1968.Vettori leg. 2 tubi molti es.
- gallicus Schellenberg.-La Raillère.Amélie-les-Bains.20.X.1950.E.Angelier. 5 es. prep.8
- galvagnii Ruffo. -Trentino.Val Sugana.Grotta di Castel Tesino.18 V.T.
 2.VIII.1952.Tamanini leg. 16 es. (cotypi)
 " " " 26.27.VIII.1952.Conci e Galvagni leg.
 10 es. (cotypi). prep.18-22
 " " " 20.XII.1953. 16 es.
- grandii Ruffo. -Pozzo in Verona.I.1937.Ruffo leg. 19 +8 es.(cotypi) prep.225-233
 -Pozzo in Verona.II.1937. 16 es.
 -Pozzo in Verona.(n.1).Via Muro Padri.XI.1938.Ruffo leg.16+11 es.
 -Pozzo in Casa Biondani.S.Lucia.Verona.3.XII.1938. 21 es.
 -Pozzo in casa Dolci.Verona.4.I.1939.S.Ruffo leg. 11 es.
 -Pozzo Rossi Giosué.Ponzano Veneto.Treviso.28.VIII.1949. 1 es.
 -Pozzo Musella.S.Martino B.A.Verona.II.1952.S.Ruffo leg. 4 es.
 -Dueville.IX.1941.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona. 5 es.
- grandii Ruffo. -Poli.Guarienti.(Verona).1940.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona.
 5 es.
 -(Verona).Via Pigna.1940-41. " " 6 es.
 -S.Paolo.VIII.1941. " " 13 es.
 -Pozzi di Verona.VIII.1941. " " 1 es.
 -(Verona?).Duomo.1940-41. " " 2 tubi.134 es.
 -(Verona).Giardino Giusti.Muro Padri.VIII.1941. " " 12 es.
 -Verona.Pozzo Lazzaretto.30.IX.1969.Ruffo e Vigna leg. 1 es.
- hebereri Schellenberg. -Pozzo in Rovigno,Istria.R.Riedl leg. 21 es. prep.66-69
- hercegovinensis Karaman. -Popovo Polje.Ploča gumna.Žira Jama.24.X.1968.A.e G.Vigna leg.
 11 tubi. 263 es.
 -Popovo Polje.Turkovići.Ponor Crnulje.24.X.1968.A.Vigna leg. 1 es.
 -Popovo Polje.Strujići.Baba pećina.23.X.1968.A.e G.Vigna leg.2 es.
- hrabei Karaman. -Čičov.Súd-Slowakei.2.VII.1952.Straskraba. 5 es.
- illidzensis Schaffner. -Bosna.Sarajevo.Ilidža.Vrelo Bosne.19.X.1968.A.e G.Vigna leg.
 2 tubi. 103 es.
 -Bosnia,Ilidža.sorgenti del Bosnia.10.VII.1969.F.Papi leg. 6 es.
- inopinatus Schellenberg. -Kagran,from a well.Austria.8.IX.1962.Vornatscher leg. 2 es.
- gruppo jovanovici. -Grotte du Presbitère ou de la Giraldassee.Soulatgè.(Aude).
 Delamare leg. 1 es.
- kochianus Bate. -Hermalle-sous-Argentau. 8 es.
- gruppo kochianus. -Grotte de la Giraldassee.(Aude).Soulatgè.Delamare leg. 16 es.
 prep.15-17
- kolombatovici Karaman. -Popovo Polje.Zavala.Pećina Gladnica.25.X.1968.A.e G.Vigna leg.
 13 es.
 -Popovo Polje.Čvaljina.Baba pećina.23.X.1968.A.e G.Vigna leg. 3 es.
- longicaudatus(Costa). -Napoli.sotterranei Staz.Biol.Sperim.11.X.1960.P.Parenzan leg.6 es.

- longicaudatus (Costa). -Matese.Campitello.1500.29.VI.1967.Osella e Riggio leg. vari es.
 -Matese.M.te Gallinola.25.VI.1967.B.Osella leg. 6 es.
 -Gargano.S.Egidio.VI.1940.F.Pomini leg. 2 tubi. 41 es.
 -Gargano.Alveo S.Egidio.27.IV.1940.F.Pomini leg. 36 es.
 -Gargano.pozzi S.Egidio.18.VIII.1934.Ghigi leg. 2 es.
 -Gargano.Lago di Lesina.Sorgente di Lauro.14.III.1967.R.Argano.leg.9 es.
 -Grotta del Lete.Letino.Caserta.X.1960. 2 tubi. 4 es.
 -Sorgente di Capodifiume.Piana del Sele.Salerno.10.V.1965.Ruffo. 1 es.
 -Grotta del Caliendo.I Staz.9.XI.1958.B.Davide leg. 3 es.
 -Aspromonte.Gambarie.Piani di Pilima.1300.25.VII.1957.C.Conci leg.2 es.
 -Sorgenti di Capo d'acqua.1500.Matese.14.VI.1962.Ruffo. 5 es.
 -Monti Picentini.Verteglia.20.VI.1956.Ruffo. molti es.
 -"Niphargus anticolanus.Fiuggi" ex coll.D'Ancona. 2 tubi. 14 es.
 -Bosco Ponte Briganti.Terminillo.1600.7.VII.1949.M.Pavan leg. 7 es.
 -Grotta di S.Luca 13 La.13.II.1955.Cerruti,Patrizi,Callori leg.5 es.
 -Sasso.cisterna cortile.31.VIII.1948. 2 es. prep.256-260
 -Pozzo del Merro 32 La.centro,in profondit .19.V.1954.S.Patrizi. 4 es.
 -Pozzo Sventatore 33 La;22.XI.1964.V.Sbordoni leg. 1 juv.es.
 -Grotta di Verrecchie 2 A.Tagliacozzo.30.III.1952.S.Patrizi leg.13 es.
 -Verrecchie,Grotta Beatrice Cenci 3 A.12.XI.1967.V.Sbordoni leg.22 es.
 " " " M.Cobolli leg. 2 es.
 -Poggio Moiano.sorg.1.IV.1967.Cottarelli e Castagn  leg. vari es.
 -Pescorocchiano.Risorgenza di Civitella.22.X.1967.V.Sbordoni leg.
 2 tubi. 17 es.+juv.
 -Licenza.Villa d'Orazio.ruscello.5.II.1965.Sbordoni e Vigna. 1es.
 " " " " prep.70-72
 -Fontanella di Licenza.19.IV.1956.Stella leg. 1 es.
- longicaudatus (Costa). -Grotta degli Ausi 342 La;Prossedi.27.II.1964.V.Sbordoni leg. 1 es.
 -Pozzo della Creta Rossa.Jenne.27.XI.1966.V.Sbordoni leg. 3 es.
 -Inghiottitio di Camposecco 311 La.31.X.1965.V.Sbordoni leg. 4 es.
 -Pozzo del Faggeto(P.Cerasole)343 La.Supino.10.VII.1966.Sbordoni.11 es.
 " " " 16.IV.1967.V.Sbordoni leg.6 es.
 " " " 26.XI.1967. " 23 es.
 " " " 28.IV.1968.A.Vigna leg. 5+2 es.
 -Grotta del Pertuso.(Pastena). prep.247
 -Ouso del Pozzo Comune 274 La.Monti Lepini.24.VII.1954.E.Callori. 3 es.
 " " " 20.XI.1966.V.Sbordoni. 2 es.
 " " " 10.XI.1963.Di Domenico. 2 es.
 " " " 10.XI.63.V.Sbordoni. 3 es.
 prep.100-101
 " " " 17.XI.1963.V.Sbordoni leg.
 2+1+3 es. prep.94-97
 " " " 17.XI.1963.N.Di Domenico leg.
 2 es. prep.39-43 e 93
 " " " 8.II.1965.V.Sbordoni leg.
 4 es. prep.98-99
 " " " 12.II.1965.Di Domenico.7 es.
 prep.102
 " " " 18.V.1965.A.Vigna leg.
 4+4+7+2 es. prep.103-110
 -Sorgente presso Le Pantane.Bellegra.12.III.1964.A.Vigna leg. 1 es.
 prep.59-60
 " " " 25.II.1966.A.Vigna leg. 2 es.
 -Sorgenti lungo la strada Olevano-Bellegra.25.II.1966.Vigna. 10 es.
 -Grotta dell'Arco 5 La.Bellegra.7.IV.1932.S.Patrizi leg. 2 es.

- longicaudatus* (Costa). -Grotta dell'Arco 5 La.Bellegra.7.IV.1932.S.Patrizi. Prep.221-222
- " " " 26.VII.1953.S.Patrizi leg. 6 es.
- " " " 17.III.1964.A.Vigna leg. 1 es.
- " " " 11.XI.1964.A.Vigna leg. 1 es.
- " " " 25.II.1966.A.Vigna leg. 6 es.
- " " " 22.VII.1964.A.Vigna leg. resti di 3 es.
- " " " (17.III.64)ex allev.24.III.64 2 es.
- " " " 10.X.1968.V.Sbordoni leg. 1 es.
- " " " 10.X.1968.R.Argano leg. 1 es.
- Grotta A Male.L'Aquila.Assergi.4.XI.1968.V.Sbordoni leg. 11+4 es.
- " " " 4.XI.1968.R.Argano leg. 4 es.
- Sorgente Acqua ferrosa.Circeo.30.XI.1968.Argano e Cottarelli.10 es.
- letto fiume Melfa.Roccasecca 28.V.1969.Argano e Vigna. 6 juv.es.
- Isola Ponza,Formale della Cantina.4.XI.1965.V.Sbordoni e A.Vigna leg. 6 tubi. 29 es. prep.92
- " 23.I.1966.V.Cottarelli leg. 1 es.
- Formale di Cala d'Inferno.23.I.1966.V.Cottarelli;V.Sbordoni e A.Vigna leg. 7 es.
- " Cisterna presso Campo Inglese.4.IV.1966.Cottarelli.1 es.
- Valletta di Giancos.16.V.1966.R.Argano leg. 7 es.
- " " " 24.V.1966.A.Vigna leg. 2 es.
- " " " 10.XI.1966.R.Argano leg. 7+17 es.
- " " " 8.III.1967.V.Sbordoni leg. 13 es.
- " "Grotta del Castagno".18.I.1967.V.Sbordoni leg. 3 es.
- " Sorgente Cala Cantina.24.II.1968.R.Argano leg. 2 es.
- " Piana d'Incenso.24.II.1968.R.Argano leg. 3+2 es.
- " 12.XI.1966.V.Cottarelli leg. 2 es.
- " Ruscello a E di M.te Beppe Antonio.9.III.67.Cottarelli.2 es.
- longicaudatus* (Costa).-Isola Palmarola."Grotta dell'Acqua".3.IV.1966.V.Cottarelli leg. 3 es.
- Isola Zannone,Sorgente costa E.19.V.1966.A.Vigna leg. 7 es.
- " " 27.II.1966.Argano e Sbordoni. 1 es.
- " " 28.I.1966.Argano e Vigna leg. 23 es.
- " Cisterna costa NW.21.V.1966.Sbordoni e Vigna leg.26 es.
- " fossetta nel fango secco sotto sasso interrato alla "pozza del Varo".28.VI.1966.A.Vigna leg. 1 es.
- " "pozza del Varo".17.I.1967.R.Argano leg. 1 es.
- " sorgente littoranea.IX.1949.S.Patrizi leg. 17+21 es.
- " sorgente 2 A.27.IV/2.V.1931. 14 es.
- Dintorni di Bologna.abbeveratoio.10.IV.1960.C.Moscardini leg.molti es.
- Grotta di Rio delle Vene.Grosseto.17.X.1954.B.Lanza leg. 1 es.
- Sardegna.torrente presso Budoni.NU.19.IV.1964.V.Sbordoni leg. 1 es.
- " Grotta Su Coloru.Laerru.6.V.1952.S.Patrizi leg. 10 es.
- " Isola di Tavolara. C 13. 40 es.
- " " Pozzo n.3. 27.II.1966. 3 es.
- " Isola di Molara. A 2. 2 es.
- gruppo *longicaudatus*. -Acquedotto Colleoni.BG.Castagnetta.10.III.1957. 1 es.
- Premeno.10.IX.1960. 8 es.
- Pallanza.sorgenti.VII.1964.E.Stella e Fox leg. 11 es.
- Tanna da Basua 55 Li.Toirano.2.VI.1950.N.Sanfilippo leg. 8 es.
- Garbo de Cunche 93 Li.17.VI.1954.Biancheri leg. 8 es.
- Oropa. prep.242-243
- Buco della Bondaccia.M.te Fenera.8.XII.1967.CAI-GSB Biella 2 es.
- Ciutaron.M.Fenera.13.II.1954.S.Dell'Oca leg. 5 es.
- Grotta Chiara 2507 Pi.M.Fenera.10.V.1969.A.Casale leg. 1 es.
- Buco della Bocca.Lombardia. prep.240-241
- Padova.Via S.Francesco 42.VIII.1941.Benedetti leg. 10 es.

- gruppo longicaudatus. -Padova.Via S.Francesco 42.VIII.1941.Benedetti leg.(?).
ex Coll.D'Ancona. molti es.
-Venezia.Campo S.Maria del Giglio.20.I.1942.ex Coll.D'Ancona
molti es.
-Vicenza.Pozzo S.Croce.IX.1941.Benedetti leg.(?). " molti es.
-Canonica S.Lazzaro.XI.1940. " " molti es.
-Pozzi S.Lazzaro.1940.II.V. " " 10+83 es.
-Gr.Garzeniko.Kandhila.Accadie.15.IV.1962.Henrot leg. 1 es.
-Gr.di Katafinghi.Peloponneso.28.VIII.1956.S.Patrizi leg. 1 es.
-Attique.Mt.Parnés.Spilia Panon.5.IV.1959.H.Coiffait leg. 14 es.
-Caverne de Pan.Montagne Parnes.14.V.?.Petrochilos leg. 3 es.
-Burgaz.VII.1947. ? 1 es.
-Vrlovka Spilja.Brlog Grad.Croatie.30.VIII.1953.Coiffait. 3 es.
-Cuevas de Landarbaso.San Sebastian.Santander.España.
E.Dresco 1952-J.Balazuc-Ruffo 2 es.
longidactylus Ruffo. -(Verona).Poli.Guarienti.1940.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona.5 es
-Pozzi di Verona.VIII.1941. " " 11 es.
-Via S.Paolo.VIII.1941. " " molti es
con grandii
-S.Paolo.VIII.1941. " " 52 es.
-(Verona).Duomo.1940-41. " " vari es. con
danconai
-(Verona).Via Pigna.1940-41. " " vari es. con
danconai
-Pozzo in Verona.Via Muro Padri.XI.1938.S.Ruffo leg. 28 es.
-(Verona).Pozzo in casa Dolci.4.I.1939.S.Ruffo leg. vari es.
-Pozzo Musella.S.Martino B.A.II.1952.S.Ruffo leg. vari es.
" " 30.IX.1969.Ruffo e Vigna leg. 2 es.
longidactylus Ruffo. -Pozzo in casa Zanetti.(Verona).15.V.1953. prep.194
-Pozzo in casa Gambaro.(S.Martino B.A.).29.V.1953. prep.195
longiflagellum Karaman-Slovenia.Videm.Podpeška Jama.23.IV.1968.V.Sbordoni leg. 3 tubi.16 es.
" " " " R.Argano leg. 2 tubi. 14 es.
" " " " ex allevamenti 2 tubi. 2 es.
miljeticus Straskraba.-Isola Meleda.Bobino Polje.Grotta Woslascevitza. 2 es.
ohridanus Karaman. -Macedonia.Lago di Ohrid.spediz.olandese (1954?) 2 es.
orcinus Joseph. -Postumia.Tartaro basso.15.X.1934.F.Anelli leg.ex Coll.D'Ancona 1 es.
orcinus juv. ? -Slovenia.Lož.Mrzla Jama.16.X.1968.A.Vigna leg. 1 es.
-Slovenia.Postojna.Postojnska Jama.Tartarus.14.X.1968.A.e G.Vigna.2 es.
gruppo orcinus. -Lazio.Pozzo del Merro 32 La.19.V.1954.S.Patrizi leg. 1 es. prep.138,148
parenzani Ruffo e Vigna.-Grotta di Castelcivita.20.XII.1953.P.Parenzan leg.
1 es. (Typus). prep.149-153
-Grotta di Castelcivita.20.XII.1953.P.Parenzan leg. 3 es.(paratypi)
prep.136
-Grotta del Bussento.19.X.1950.S.Patrizi leg. 2 tubi.3 es. prep.137
-Grotta di Pertosa.17.VIII.1968.V.Vomero leg. 4 es.
pasquini Vigna. -Lazio.Rieti.Sorg.S.Vittorino.11.III.1965. 1 es.(Typus) prep.83,172
A.Vigna leg.
" " " 11.III.1965.A.Vigna leg. 13 tubi.28 es.
(paratypi).prep.73-82,84,168,177,
178.
" " " 7.V.1965.A.Vigna leg. 12 tubi.28 es.
(paratypi).prep.85-91,167,169,170
" " " 29.I.1957.E.Stella leg. 4 es.(paratypi)
prep.47-49,171
" " " 4.VII.1967.A.Vigna leg. 1 es.

- pasquinii Vigna. -Lazio.Rieti.Sorg.S.Vittorino.31.III.1968.A.Vigna leg. 4 es.
 " " Sorg.del Peschiera. 1956.E.Stella leg.(?). 1 es.prep.176
 " " " 25.III.1965.R.Argano leg. 4 tubi.
 7 es.prep.173-175
 " " " 10.XI.1958. 6 es.
 " " " IX.1955.S.Ruffo leg. 1 es.
 -Campania.Polla.sorg.8.X.1967.V.Sbordoni leg. 5 es.
 -Matese.Sorg.del Biferno.Boiano.12.VI.1962.S.Ruffo leg. 2 es.
 prep.179-180
- patrizii Ruffo e Vigna.-Grotta di Pastena 28 La.19.XI.1967.V.Sbordoni leg. 1 es.(Typus)
 prep.128-131
 " " " " 3 tubi. 8 es.(paratypi)
 prep.132-133,146
 " " 4.II.1932.S.Patrizi leg. 7 es. (paratypi)
 -Grotta del Formale 39 La.7.XI.1954.Cerruti e Patrizi leg. 6 es.
 prep.134-135
- pedemontanus Ruffo. -Oropa.VI.1928.A.Dodero leg. 3 es.(paratypi) prep.244-246
 -Sorgenti della Val di Lanzo.Pasa leg. 5 es.
- pedemontanus s.l. vedi gruppo spetiae
plateaui Chevreux. -S.et O.Louvres(env.de Paris).20.III.1949.J.de Bauffremont 20 es.
 -Lectoure.Gers.Pozzo.Barbé leg. 2 tubi. 14 es.
- podpecanus Karaman. -Slovenia.Videm.Podpeška Jama.23.IV.1968.V.Sbordoni leg. 1 es.
- rhonorhodanensis Schellenberg.-Isère.Grotte de la Balme.13.V.1950.R.Ginet leg. 8 es.
 -Hérault.Minerve.Aven de la Couronelle.28.III.1953.Coiffait.3 es.
 " " " ex.mortes en élevage.Coiffait. vari es.
- robustus Chevreux. -Lot.rivière souterraine de Padirac.1903. 12 es.
 -Ariège.Cazayet.Aven de Salège.X.1958.Bouillon;Coiffait;Rouch. 6 es.
- romuleus Vigna. -Roma.Forò Romano.4.XII.1965.A.Vigna leg. 1 es.(Typus) prep.127
 " " " " 15 tubi.30 es.(paratypi)
 prep.117-125
 " " 19.XI.1963.A.Vigna leg. 1 es.(paratypus).prep.115
 " " 23.XI.1963.A.Vigna leg. 2 tubi.2 es.(paratypi).
 prep.113,116
 " " 9.XII.1965.A.Vigna leg.3 tubi.18 es.(paratypi)
 " " 19.XI.1963.A.Vigna leg. 6 es.
 " " 1964.A.Vigna leg. 1 es. prep.112
 " 4.XII.1963(23.XI.67)A.Vigna. 1 es. prep.111
 " " 10.XI.1964.A.Vigna leg. prep.114
 -Roma.Palazzo Cancellaria.27.I.1954.S.Patrizi leg. 2 tubi.5 es.
 -Firenze.Pozzo della Specola.12.I.1967.S.Carfi e B.Lanza leg. 12 es.
 " " " 4.I.1968.Chelazzi e Messina leg. 35 es.
- romuleus s.l. vedi gruppo spetiae (materiale appenninico non determinato)
salonitanus Karaman. -Dalmacjia.Cavtat.Šipun pećina.21.X.1968.A.e G.Vigna leg. 1 es.
schellenbergi Karaman.-Grotte En Brixot,La Preste.Haute Vallespir.Fyr.or.24.IV.1954.14 es.
 -Lovaine(Nancy).Husson leg. 2 tubi. 20 es.
 -Grotte de Han-sur-Lesse,Belgique.26.V.1952.Anciaux leg. 14 es.
- setiferus Schellenberg.-Suisse.Grotte de Vers-chez-le-Brand,Verrières,Neuchâtel,
 5.VIII.1968.C.Pleşa leg. 1 es.
- speziae Schellenberg.-Grotta Bocca Lupara. prep.270
 -Grotta Grande di Pignone 36 Li.20.V.1951.C.Conci leg. 1 es.
 " " " " 9.III.1952.N.Sanfilippo leg. 2 es.
 " " " " 22.XI.1966.A.Vigna leg. 1 es.
 " " " " 22.XI.1967.A.Vigna leg. 11 es.
 -Grotta di Acquasanta 71 Li.8.VIII.1948.N.Sanfilippo leg. 1 es.prep.304

- gruppo *spetiae*. (materiale appenninico e alpino occidentale non determinato appartenente a forme simili a *pedemontanus*, *spetiae*, *apuanus*, *romuleus*; in corso di studio)
 - Tanone di Torano 179 T. Carrara, nel lago. 5.III.1961. F. De Sio leg. 2 es.
 - Massa, loc. Madielle, acqua potabile. VIII.1967. C. Ceccarelli leg. 2 es.
 - Tana delle Volte, Alpi Apuane. 26.III.1951. B. Lanza leg. 6 es.
 - Strada per il Passo del Vestito. 1000 m c.a. 2 es.
 - Buca dei Gracchi del Passo del Vestito. 26.XII.1964. F. Utili leg. 2 es.
 - Borgo a Buggiano, PT. N. 20. 24.III.1968. L. Chelazzi leg. 1 es.
 - S. Martino a Terenzano. N. 8. (Firenze). 26.XII.1967. L. Chelazzi leg. 2 tubi. 12 es.
 - Agnano Pisano, Grotta del Leone. 17.XII.1967. B. Lanza e L. Chelazzi leg. 3 tubi. 200 es.
 - Monti d. Calvana. Grotta delle Pile (1 T.). 20.IV.1927. Razzauti leg. ex Coll. D'Ancona 1 es.
 - " Spelonca delle Pille 1 T. 27.VII.1960. Prelovsek leg. 1 es.
 - " " " 31.XII.1960. B. e U. Lanza leg. 2 es.
 - " " " 21.VII.1943. B. Lanza leg. 3 es.
 - " " " 27.I.1946. B. Lanza leg. 3 es.
 - " " " 14.IV.1946. B. Lanza leg. 5 es.
 - " Buca di Case Castello. 19.IV.1952. G. Porri leg. 5 es.
 - " " " 5.XII.1954. G. Porri leg. 7 es.
 - " (Grotta di) Fonte Buia (5 T.). N. 15. 3.III.1968. L. Chelazzi. 19 es.
 - Grotta dell'Anemone Bianco (Bolognese). 1.III.1959. 7 es.
 - Grotta di Gaibola. Bologna. ex Coll. D'Ancona 5 es.
 - Tana della Mussina. (Reggio E.). 20.X.1932. Menozzi leg. 7 es.
 - " " 2.X.1932. Menozzi leg. 9 es.
 - " " 25.VII.1965. C. Moscardini leg. 9 es.
 - Grotta di Monterosso. Alta Valle del Secchia. VIII.1947. 1 es.
- gruppo *spetiae*. (materiale appenninico e alpino occidentale non determinato appartenente a forme simili a *pedemontanus*, *spetiae*, *apuanus*, *romuleus*; in corso di studio)
 - Appennino Tosco-Emiliano. Val Sestaione. 1500 m. 13.VII.1964. S. Ruffo leg. molti es.
 - Grotta delle Tassare. M. Nerone. Urbino. 2.VIII.1952. C. Conci leg. 5 es.
 - Sasso, bottino del fontanile Fumarolo. 2.IX.1948. Cerruti e Patrizi. molti es. prep. 261-269
 - Monti Sibillini. Ambiente igropetrico centrale Aso. 7.VIII.1955. Tomasi. 1 es.
 - " Sorgente Aso. 7.VII.1955. Tomasi. 5 es.
 - " Fonte del Fargno. 30.VII.1955. Tomasi. molti es.
 - " Sorgente laghetto Foce. 7.VII.1955. Tomasi. molti es.
 - " Sorgente di Panico. 28.VII.1955. Tomasi leg. 4 es.
 - Prom. Argentario. Grotta di S. Liberata. 1.V.1951. molti es. prep. 252-255
 - " Grotta di Punta degli Stretti 250 T. Lago Egiziano. 7.V.1963. V. Sbordoni leg. 1 es.
 - " " " " " 11.XII.1965. A. Vigna leg. 3 tubi. 4 es. prep. 163-166
 - Isola di Capraia. III.1966 vari es.
 - Isola di Capraia. laghetto NE. 13.III.1966. C. Baroni leg. vari es.
 - Isola d'Elba. Bagnaia. P. Ferraio. pozzo N. 17. 18.III.1968. L. Chelazzi leg. 26 es.
 - " " " pozzo N. 16. 18.III.1968. L. Chelazzi leg. 7 es.
 - " " Torrente Valle. N. 18. 18.III.1968. L. Chelazzi leg. 4 es.
 - " Uviale di Marciana. q. 300. 6.I.1969. N. Sanfilippo leg. 3 es.
 - Sorgente a Punta Chiappa. Portofino. GE. 17.VI.1962. N. Sanfilippo leg. 2 es.
 - Genova. Acquisanta. Rio Bujardetta. 20.VI.1957. N. Sanfilippo leg. 1 es.
 - Tanna da Scaggia 15 Li. 16.I.1949. N. Sanfilippo leg. prep. 289-297 1 es.
 - " 30.I.1949. N. Sanfilippo leg. vari es.
 - " 1.I.1948. N. Sanfilippo leg. 1 es.
 - Ruscello dei prati di Bavari. 17.IV.1949. N. Sanfilippo leg. vari es.

gruppo spetiae. (materiale appenninico e alpino occidentale non determinato appartenente a forme simili a pedemontanus, spetiae, apuanus, romuleus; in corso di studio)

- Grotta della Scaggia 15 Li. prep.286-288 2 es.
- " " " 30.I.1957.C.Conci e N.Sanfilippo leg. vari es.
- Torrente S.Ilario.9.II.1947.N.Sanfilippo e C.Conci leg. 2 es.
- Grotta S.Ilario 63 Li.15.XII.1943.N.Sanfilippo e C.Conci leg. 1 es.
- " " " 9.II.1947. " vari es.
- prep.285
- Grotta del Padino 8 Li.18.VII.1948.N.Sanfilippo leg. vari es.
- Andora.T.Merula.3.IV.1955.N.Sanfilippo leg. vari es.
- Genova.S.Siro Struppa.Passo dell'Alpensa.ruscello.1.XI.1952.Sanfilippo. 2 es.
- Genova Voltri.Cascina Stellin.pozza d'acqua sorg.24.VIII.1947.Sanfilippo. vari
- Genova;Nervi.24.IV.1968.F.Capra leg. 2 es.
- Genova.Prato.Torr.Fontanegli.sotto sorg.17.IV.1949.N.Sanfilippo leg. 4 es.
- Grotta della Suja.F.Capra leg. prep.271-274 2 es.
- Grotta delle Fate.24.VIII.1946.N.Sanfilippo leg. prep.298-299 1 es.
- " " Franciscolo leg. prep.300-303
- Grotta Dragonara 6 Li.28.XI.1948.N.Sanfilippo leg. 10 es.
- " " " 8.XII.1948. " 2 es.
- " " " 21.XI.1948. " 1 es.
- " " " ? " prep.279-281
- " " " ? Franciscolo leg. prep.275-278
- Galleria orientale Acquedotto di Camogli.23.V.1948.Sanfilippo-Cappello 3 es. (1)
- Grotta Cavassola 125 Li.30.I.1949.N.Sanfilippo leg. vari es.
- " " " 16.I.1949 " 3 es.
- " " " 9.I.1949 " vari es.
- " " " ? " prep.309-313
- (1) prep.305-308

• gruppo spetiae. (materiale appenninico e alpino occidentale non determinato appartenente a forme simili a pedemontanus, spetiae, apuanus, romuleus; in corso di studio)

- Caverna Valdettaro.Rapallo.18.X.1929.F.Capra leg. 2 es.
- Grotta del Cantè 7 Li.15.II.1948.Franciscolo leg. prep.282-284 1 es.
- Genova.Acquedotto 7 fratelli.all'est.2.V.1952.N.Sanfilippo leg. vari es.
- Molini di Triora.Grotta Melosa 263 Li.16.VI.1957.N.Sanfilippo leg. 1 es.
- Finale.Passo del Melogno.ruscello.21.VI.1962.N.Sanfilippo leg. vari es.
- Melogno.SV.rio Franchetta.2.3.VI.1952.M.Franciscolo leg. vari es.
- Pigna.Caverna di Ruglio 19 Li.1.XI.1953.N.Sanfilippo leg. vari es.
- Bardinetto.Buranco.26.VIII.1967.A.Vigna leg. 1 es.
- Millesimo.Grotta della Volpe 248 Li.22.III.1952.C.Conci leg. 1 es.
- Pieve di Teco.1966.G.M.Ghidini. 2 tubi. 2 es.
- Pieve di Teco.loc.Ligassorio.Pozzo.Durand leg. 1 es.
- Arma Pollera.24 Li.27.XI.1967.A.Vigna leg. 9 es.
- Arma Pollera 24 Li. ? .Franciscolo. prep.314-316
- Ponte di Nava.Grotta dell'Orso 118 Pi.Franciscolo leg. prep.190-193
- Val Sabbia.Varallo.2.V.1953.C.Moscardini leg. 11 es.
- Alpi Liguri.M.te Mondolè.VII.1950.S.Ruffo leg. molti es.
- Grotta di Viozene (?).XI.1953.S.Ruffo leg. 7 es.
- Barma della Fascia.Limone 1700.2.VII.1958.A.Vigna leg. 8 es.+ prep.54-55
- " " " 24.IV.1963.A.Vigna leg. 1 es.
- " " " 6.IX.1963.A.Vigna leg. 6 es.+ prep.27-35,44-46
- Val Pesio.Grotta del Camosciere 105 Pi.1.X.1948.A.e H.Henrot leg. vari es.
- prep.201-205
- " " " " 28.VIII.1968.A.Vigna leg. 3 es.
- " " " " 28.VI.1969.A.Vigna e R.Argano leg. 11 es.

- snoeckeri Schellenberg. -vario materiale sloveno frammisto a stygius s.l.
vedi gruppo stygius
- stefanellii Ruffo e Vigna. -Roma, Foro Romano, acque freatiche. 4.XII.1965. A. Vigna leg.
1 es. (Typus). prep. 139-141, 147
- " " " 4.XII.1965. A. Vigna leg. 6 es (paratypi)
- " " " 4.XII.1963. A. Vigna leg. 2 es (paratypi)
- " " " 9.XII.1965. A. Vigna leg.
9 tubi. 141 es. (paratypi). prep. 142-143
- " " " 19.XI.1963. A. Vigna leg. 21 es (paratypi)
- Roma, Palazzo Cancelleria. 27.I.1954. S. Patrizi leg. 2 tubi. 161 es.
- Firenze, Pozzo della Specola. 25.II.1966. B. Lanza leg. 19 es.
- " " " 12.I.1967. S. Carfi e B. Lanza leg.
2 tubi. 90 es. prep. 144
- " " " 4.I.1968. L. Chelazzi leg. 448 es.
- Marche, Grotta del Fiume 8 MA/AN. 6 es. prep. 145
- stygius Schiöde. -Slovenia, Postojna, Postojnska Jama, Gr. Tricolore. 12.X.1968.
A. Vigna leg. 4 es.
- " " " Tartarus inf. 12.X.68. Vigna. 2 es.
- " " " Tartarus. 14.X.1968. A. e G. Vigna
6 es.
- Postumia, bivio Tricolore. VIII.1936. ex Coll. D'Ancona. 19 es.
- Postumia, grotta Ticolore. 13.VI.1935. Anelli. ex Coll. D'Ancona. 2 es.
- " " " D'Ancona. ex Coll. D'Ancona. 2 es.
- Postumia. ex Coll. D'Ancona. 27 es.
- Postumia, Anelli. ex Coll. D'Ancona. 14 es.
- Postumia, falde del Grande Calvario. V.1936. ex Coll. D'Ancona. 41 es.
- Postumia. VIII.1936. 10 es.
- stygius Schiöde. -Postumia, bivio Sepolcro. 17.VIII.1934. D'Ancona leg. ex Coll. D'Ancona. 4 es.
- " Calvario. 17.VIII.1934. " 20 es.
- " Tartaro basso. 17.VIII.1936. " 3 es.
- " Tartaro basso. 8.I.1936. " 6 es.
- " Il gnomo. 10.XII.1934. Anelli. " 6 es.
- " Il gnomo. 25.II.1937. Anelli. " 1 es.
- " Brillante. 10.XII.1934. Anelli. " 2 es.
- " Il Brillante. 7.XII.1935. Anelli. " 8 es.
- " Grotta senza nome. 18.XI.1935. Anelli. " 5 es.
- " " 16.XI.1935. Anelli. " 4 es.
- " Grotta Cristalli. 2.IV.1935. " 2 es.
- " " 25.II.1937. " 8 es.
- gruppo stygius -Postojna, Galleria artificiale tra Postojnska e Crna Jama. 14.X.1968.
A. e G. Vigna leg. 10 es.
- Predjama, Grotta di Castel Luegg. 11.X.1968. A. e G. Vigna leg. 32 es.
- Grotta Castello di Lueghi 107 V.G. 26.II.1937. Anelli. ex Coll. D'Ancona. 8 es.
- Grotta Ottocco. 6.VIII.1937. Anelli. " 1 es.
- Grotta a W di Bucuie 1615 V.G. 12.VI.1935. Anelli. " 2 es.
- Grotta del Torrente. 2286 V.G. 27.IX.1935. Anelli. " 5 es.
- Grotta del Maestro 1355 V.G. 15.X.1935. Anelli. " 12 es.
- Iaze, Jama Mačkovica. 10.X.1968. A. e G. Vigna leg. 13 es.
- Postojna, Crna Jama. 14.X.1968. A. e G. Vigna leg. 12 es.
- Most na Soči, Lom, Jama Smoganica. 15.X.1968. A. e G. Vigna leg. 2 tubi. 48 es.
- " " Sorgente presso Smoganica. 15.X.1968. A. e G. Vigna leg. 2 es.
- Grotta M. Milesni 1342 V.G. 4.XII.1936. Anelli. Ex Coll. D'Ancona. 1 es.
- Postumia, Grotta Nera. 10.XII.1934. Anelli. " 1 es.
- " " 8.VI.1936. " 3 es.

• gruppo <u>stygius</u> .	-Postumia.Grotta Nera.24.VIII.1936.Anelli. ex Coll.D'Ancona.	4 es.
	-Caverna Planina.ramo Piuca.23.VII.1936.Anelli. "	1 es.
	" " ramo occidentale.31.VII.1935.Anelli. "	3 es.
	" " ramo sud-occidentale.26.II.1937.Anelli. "	3 es.
	" " 7.VIII.1938.Anelli. "	9 es.
	" " (Gvigvta).10.III.1938.Anelli. "	9 es.
	" " ramo occidentale.19.VIII.1936.D'Ancona. "	13 es.
	-Planina.Planinska Jama.16.X.1968.A.e G.Vigna leg. 7 tubi.	206 es.
	" " " 17.X.1968.A.e G.Vigna leg. 9 tubi.	177 es.
	-Grotta Zidanica 1658 V.G.8.VIII.1935.Anelli. ex Coll.D'Ancona.	1 es.
	-Grotta di Trebiciano.21.VIII.1936.D'Ancona. "	2 es.
	" 21.VIII.1936.D'Ancona. "	7 es.
	-Grotta dell'Orso.19.VII.1938.Anelli. "	7 es.
	-Caverna presso Samatorza.257 V.G.19.VII.1938.Anelli. "	4 es.
	-Cisterna recinto Palazzo Schrabsc (?).28.VIII.1936.Anelli. "	15 es.
	-Grotta di Permani 736 V.G.X.1936.Anelli. "	1 es.
	-Denizza(Chersano).25.VI.1933.Anelli. "	4 es.
	-Preluca. Depoli. "	1 es.
	-Preluca. Goidanich. "	6 tubi.3 es.+resti
	-Trentino.Grotta del Calgeron 244 V.T.22.VIII.1952.C.Conci leg.	3 es.
	" Grotta della Bigonda 243 V.T.1.VIII.1952.	8 es.
	" " " " 1.VIII.1952.L.Tamanini leg.	vari es.
	" " " " 1.VIII.1952.A.Galvagni leg.	2 es.
	(ramo del Grillo)	
	" " " " 20.III.1952.Galvagni,Perna,Tomasi leg.	
	(a 1200-1300 m dall'ingr.)	vari es.
	" " " " 21.III.1952.Tomasi,Perini leg.	
	(a 600-1000 m dall'ingr.)	vari es.
gruppo <u>stygius</u> .	-Trentino.Grotta della Bigonda 243 V.T.20.VIII.1952.C.Conci leg.	1 es.
	" " " " 20.III.1952.Tomasi,Galvagni,Perna leg	
	(a 1200 m dall'ingr.)	vari es.
	" " " " 21.III.1952.Tomasi e Perini leg.	
	(a 700-1000 m dall'ingr.)	vari es.
	" " " " 24.III.1952.Perini leg.	
	(Galleria del Drago)	vari es.
	" " " " Galleria.22.III.1953.	vari es.
	" Bus de le Guane 106 V.T. 18.X.1941.C.Conci leg.	2 es.
	" Bus del Bilbom 211 V.T.28.VII.1952.C.Conci e L.Tamanini leg.	3 es.
	" " " " 31.VIII.1953.C.Conci leg.	1 es.
	-Veneto.Verona.Il Busetto.IX.1949.	prep.198-200 vari es.
	" " " 7.XII.1945.S.Ruffo leg.	prep.197 2 es.
	" Grotta di Veja.9.IX.1939.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona.	13 es.
	" " " 19.IX.1939. "	42 es.
	" " " 23.IX.1939. "	23 es.
	" " " 1940-41 "	182 es.
	" " " 16.VI.1946.S.Ruffo leg.	9 es.
	" " " 19.VIII.1964.R.Palminteri leg.(Grotta Nord Ponte Veja)	vari es.
	" " " (nelle pozze d'acqua).3.XII.1933.S.Ruffo leg.	4 es.
	" " " VIII.1963.	vari es.
	" " " 4.VI.1933.S.Ruffo leg.	vari es.
	" " " 9.I.1936.S.Ruffo leg.	vari es.
	" " " 13.I.1946.Battisti leg.	vari es.
	" Cave di lignite Vajo dell'Anguilla.Verona.29.VII.67.F.Krapp leg.	2 tubi.vari
	" " " " 18.VII.1968.Ruffo e Vigna leg.	2 tubi.36
	" VII Presa del Montello.VII.1941.Benedetti leg.(?).ex Coll.D'Ancona.	1+14 es.

• gruppo stygius. -Veneto.	Fontana Vo.	CozzoA.	VII.	1941.	Benedetti leg.	ex Coll.D'Ancona.	11 es.	
"	Salita per Teolo.	VII.	1941.	"	"	"	12 es.	
"	Nervesa.	Montello.	VII.	1941.	"	"	6 es.	
"	Montello.	Busa del Castel soto tera.	sala delle frane.	30.III.52.	Busulini.		vari es.	
"	"	"	"	"	"	11.IV.1959.	Zecchini. vari	
"	Grotta Damati.	Badia Calavena.	29.VIII.	1933.	S.Ruffo leg.		2 es.	
"	"	"	"	27.VIII.	1964.	R.Palminteri leg.	vari es.	
"	"	"	"	9.VI.	1968.	Soc.Amici d.Natura leg.	vari es.	
"	Covolo dell'Acqua.	23.X.	1934.	S.Ruffo leg.			1 es.	
"	"	12.X.	1935.	S.Ruffo leg.			1 es.	
"	Buso de la Spruga.	Peri.	29.IX.	1946.	S.Ruffo leg.		vari es.	
"	Grotta Anguane.	Spelaccia di sotto.	Valdagno.	15.VI.	1955.	Visonà leg.	vari es.	
"	Bus di Notoi.	S.Pietro in Feletto.	Conegliano V.	14.X.	1956.	Dell'Oca.	vari es.	
"	Pont.del Tavarano lungo.	Montello.	TV.XI.	1966.	M.Paoletti leg.		1 es.	
"	Grotta Landroni.	S.Maria di Feletto.	TV.7.XII.	1967.	M.Paoletti leg.		7 es.	
"	Bus delle Fave.	Collalto.	Pieve di Soligo.	TV.5.XI.	1968.	M.Paoletti leg.	1 es.	
"	Orrido di Foltran.	S.Pietro di Feletto.	TV.7.XI.	1965.	M.Paoletti leg.		2 es.	
"	Grotta S.Pietro di Feletto.	Foltran.	TV.7.XI.	1966.	M.Paoletti leg.		2 es.	
"	Grotta della Croce.	Selva di Progno.	25.IV.	1968.	M.Paoletti leg.		1 es.	
"	Covoli di Velo.	Selva di Progno.	10.IX.	1967.	M.Paoletti leg.		1 es.	
"	Grotta dei Damati.	Badia Calavena.	30.III.	1969.	G.A.M. leg.		vari es.	
"	Buso delle Strie.	Valdagno.	BS/12.(?).	G.G.Trevisiol leg.			1 es.	
"	Buso del Meo.	24.II.	1946.				vari es.	
"	Bus de le Fade di Val Pomera.	Montello.					vari es.	
"	Fontana Lavaccio.	Cancello.	Verona.	XI.	1938.	Cartolari leg.	vari es.	
"	Grotta Fontana 4 V.	Chiampe.	20.IX.	1933.	Fracasso leg.		2 es.	
"	Grotta Bislonga.	Pederobba.	TV.3.III.	1949.	L.Boldorà leg.		3 es.	
• gruppo stygius. -Veneto.	Boranga.	18.XII.	1956.	E.	Busulini leg.		1 es.	
"	Montello.	TV.	Taravan grande.	cunicolo dell'ingresso.	14.IV.	1952.	Busulini. 1 es.	
"	Conegliano.	TV.	S.Michele di Feletto.	Grotta Andron.	10.IX.	1955.	E.Busulini leg. 25 es.	
"	"	"	S.Pietro di Feletto.	Grotta di Stival.	2.X.	1955.	Bucciarelli. 2 es.	
"	"	"	Refrontolo.	Buso delle Fave.	9.X.	1955.	I.Bucciarelli leg. 1 es.	
"	Pozze.	(?).	XI.	1940.	Benedetti leg.(?).	ex Coll.D'Ancona.	3 es.	
"	Vicenza.	Via Pasini	10.IX.	1941.	"	"	2 tubi. 14 es.	
-Lombardia.	Buco del Porcino	7 Lo.	Lumezzane.	BS.	1.XI.	1936.	Ghidini. ex Coll.D'Ancona. 2 es.	
"	Pozzo del Palosso	189 Lo.	M.Palosso.	2.X.	1938.	M.Pavan leg.	" 2 es.	
"	Buco del Frate	1 Lo.	Paitone.	BS.	26.XII.	1938.	M.Pavan leg. " 12 es.	
"	Buco del Budrio	71 Lo.	Serle.	8.VIII.	1937.	M.Pavan leg.	" 12 es.	
"	Bus Bali	287 Lo.	Valvestino.	BS.	3.VII.	1966.	" 1 es.	
"	Sorgente presso Grotta dei Morti.	Cepino.	Valle Imagna.	BG.	5.III.	1966.	Vigna. 4	
"	"	"	"	"	"	"	Sbordoni. 3	
"	Grotta di Val d'Adda	1044 Lo.	I.	1967.	Parisi leg.	Cepino.	Valle Imagna. 2 es.	
"	"	"	"	"	(?)R.Zambelli leg.	"	" 1 es.	
"	Grotta dei Morti	1042 Lo.	Cepino.	Valle Imagna.	5.III.	1966.	A.Vigna leg. 1 es.	
"	"	"	"	"	30.VII.	1947.	Alfano-Malanchini. 1	
"	Grotta Tomba del Polacco	1003 Lo.	Rota.	BG.	5.III.	1966.	A.Vigna leg. 1 es.	
"	"	"	"	"	18.IX.	1948.	M.Cutullo leg. 2 es.	
"	"	"	"	"	ramo sin.	25.VIII.	1963.	Valle. 2 es.
"	Bus del Cochet	108 Lo.					2 es.	
"	Grotta Niche	1046 Lo.	Boldori leg.		Prep.235-239			
"	Grotta Tana del Falco	2040 Lo.	Erba.	Como.	XI.	1950.	A.Pozzi leg. vari es.	
"	Prefond soradur	55 Lo.	Quarone.	Brescia.	28.VIII.	1940.	M.Pavan leg. 1 es.	
"	Cavità acquedotto di Valmadrera.	3.I.	1954.	S.Dell'Oca leg.			2 es.	
"	Grotta del Bùter.	Oprano.	Bergamo.	18.IV e 15.VIII.	1943.	Torri-Malanchini.	3 es.	

- gruppo stygius.-Lombardia.Grotta Bus del Mescapel 1147 Lo.Albenza.BG.27.VI.1943.L.Malanchini.5 es.
 " " " " " " " 19.V.1944.Malanchini e
 L.Mazzocchi leg. 2 es.
 " Taberna de la Bresana 1110 Lo.Fonteno.BG.22.VI.1941.R.Scossioli leg.3 es.
 " " " " " " 7.VII.1940. " vari es.
 " " " " " " 18.X.1940. " vari es.
 " Buco del Piombo.2208 Lo.Erba.Como.26.X.1941.M.Pavan leg. vari es.
 " Trona di Val di Bäre 2008 Lo.13.II.1955.Dell'Oca leg. vari es.
 " Tanone 2156 Lo.V.Cosis.Dell'Oca leg. vari es.
 " Il Fus 2009 Lo.Como.1.IX.1954.S.Dell'Oca leg. vari es.
 " Caja di Brutine 194 Lo.D.Fontanazzo.BS.10.XI.1940.M.Pavan leg. 8 es.
 " (?)Risorgenza dei Ronchi. 9.IV.1946. vari es.
 " Buco del Corno 1004 Lo.Entratico.BG.16.VI.2 e 16.VII.1955.N.Bonino. 1 es.
 " " " " " 16.VI.2 e 9.VII.1955.L.Bonino. 7 es.
 " " " " " 27.II.1955.L.Malanchini leg. 1 es.
 " " " " " 5.VIII.1945.L.Malanchini leg. 2 es.
 " Bus de le Bedole 221 Lo.28.II.1960. 11 es.
 " Nord di Dardama Corna q.1950.13.VIII.1968. (?) 6 es.
 -Canton Ticino.Grotta La Borgia.Neride.28.XII.1953.G.Cotti leg. 1 es.
 " " " " " 10.X.1953.G.Cotti leg. 2 es.
 " " " " " ? G.Cotti leg. 2 es.
 " " Buco dell'Alabastro.Rovio.M.te Generoso.27.XII.1953.G.Cotti leg.1 es.
 " " Grotta La Borgia13.XII.53 e Alabastro I.54, 3 es.
 -Slovenia.Lož.Krizna Jama.10.X.1968.A.Vigna leg. 1 es.
 " Lož.Mrzla Jama.10.X.1968.A.Vigna leg. 1 es.
 " Lož.Mrzla Jama.16.X.1968.A.e G.Vigna leg. 3 tubi. 3 es.
- tamaninii Ruffo. -Trentino.Grotta della Bigonda 243 V.T.ramo Bellin.22.III.1953.
 5 es.(cotypi) prep.182-189
- tatrensis Wrzesniowski.-Demänova.7.VII.1953.Straskraba. 6 es.
 -Tatra.Grotta di Demänova (Gr.d.Libertà).X.1967.A.Droppa leg. 2 es.
 -Demänovká cave,pool near subterranean river,18.VIII.1966.Straskraba.7 es.
- gruppo tauri. -N.tauri jurinaci.Roumanie.Mehadia.source.Dancau. 3 es.
 -Floreste.prés de Cluj.Roumanie. Dancau. 4 es.
 -Roumanie.Vallée de Mines.20.VI.1960.Dancau. 2 es.
 -Lazio.Bellegra.Grotta dell'Arco 5 Ia.7.IV.1932.S.Patrizi leg.
 9 es. prep.211-220
 -Toscana.Fiesole.N.13.Poggio Gherardo.28.II.1968.L.Chelazzi leg.
 7 tubi.21 es.prep.154-162 ; prep.223-224
- valachicus Dobreanu-Manolache.-Trebišov.Slovakei.1932.Straskraba. 21 es.
- virei Chevreux. -Grotte des Faux Monnayeurs.Monthier(Doubs).17.II.1952.Bauffremont.2 es.
 " " " " " 14.III.1951.H.Henrot leg.1 es.
 -Carrières des Savonnières-en-Perthois(Meuse).I.1960.Denis Gerard. 1 es.
 -Grottes de l'Herault.Tuzet;Bonnet et Du Caylar. 6 es.
 -Lovaine(Nancy).Husson leg. 6 es.
 -Grotte du Labeil.Lauroux.Herault.12.VII.1953.H.Henrot. 2 es.
 -Station Physiophile.1958.Chevalier leg. (par J.Pagès) 1 es.
- vjeternicensis Karaman.-Popovo Polje.Zavala.Pecina Vjetrenica.25.X.1968. A.e G.Vigna leg.16+9 es.
- zavalanus Karaman. -Popovo Polje.Zavala.ruscello sotto la sorgente Lukavac.25.X.1968.
 A.e G.Vigna leg. 30 es.