

GIAN MARIA GHIDINI

## QUARTO CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA FAUNA SPEO-ENTOMOLOGICA BRESCIANA

Quattro anni sono ormai passati da quando il rag. Boldori ha pubblicato il suo secondo "contributo alla conoscenza della fauna cavernicola lombarda.", e durante tutto questo tempo le cognizioni si sono andate aumentando di molto, grazie a un assiduo e paziente lavoro di ricerche ipogee cui hanno contribuito tutti gli elementi dei due Gruppi Grotte di Brescia e di Cremona, ai quali mi è grato porgere qui i sensi della mia riconoscenza. Credo quindi opportuno, da parte mia, rendere noti i dati da me raccolti, facendo osservare che in questo ultimo periodo furono visitate cavità per la maggior parte a pozzo e superficiali, sterili quasi sempre di interessanti entità troglobie.

Del materiale raccolto, i Trichoniscidi furono studiati dal dott. Brian, i Miriapodi dalla dott.a Manfredi, gli Aracnidi dal dott. Fage, i Collemboli dal dott. Denis, tutti distinti entomologi che qui caldamente ringrazio.

Grotta: **Bus Pursi** N. 7 Lo. (Val Trompia).

Visitata il: 7-VII-1929; 4-VIII-1930.

Questa cavità molto interessante si apre in Val Porcino (Pieve di Lumezzane) non lontano dalla casa omonima, di fianco al sentiero che sale al M.te Palosso.

Dopo un cunicolo molto fangoso, attraversando un varco fra le concrezioni, si può proseguire per un altro cunicolo concrezionatissimo fino ad una sala abbastanza vasta, in fondo alla quale il rivo che percorre tutta la cavità forma un profondo sifone per ora insuperato.

Coleotteri:

*Duvalius Winklerianus* v. *aequalis* Jean.; Questa nuova varietà del *Duv. Winklerianus* fu dal Boldori e da me trovata in soli sette esemplari negli immediati pressi dell'imbocco. Nella seconda visita ebbi a trovare anche una larva che venne dal Boldori assegnata a questa specie.

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; Un solo esemplare presso l'entrata.

*Pholeuonidius Pinkeri* Jean.; Un solo esemplare. Lo trovai sotto un sasso presso l'imbocco.

Triconiscidi :

*Monolistra (Typhlospheroma) Boldorii* Brian: Abbastanza numerosi. Si trova attaccato ai ciottoli nell'acqua del rivo citato.

Grotta: **Bus del Verzet** N. 20 Lo. (Dint. di Ome).

Visitata il: 16-VI-1929.

La cavità di nessun interesse faunistico, apresi in località Dosso S. Michele. È ad andamento rettilineo (m. 19), e completamente asciutta.

Grotta: **Buco del Barilo** N. 23 Lo. (Dint. di Gavardo; M.te Selvapiana).

Visitata il: 19-1-1930.

Questa cavità, inaccessibile senza attrezzi, consta di un pozzo d'accesso di m. 9 aprentesi in fondo al valloncetto di Rio Quarena poco sopra il sentiero che scende da Croce di Selvapiana. Al pozzo fa seguito un ramo costituito da detriti vegetali e pietrisco che dopo un salto di due metri continua fino a raggiungere la lunghezza di m. 20 circa.

Coleotteri :

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; Nell'ultimo tratto della grotta, umido e fangoso trovai, sotto un sasso una larva che va assegnata a questa specie.

Data l'epoca in cui io ho visitato la cavità non escludo vi si possano rinvenire altre specie interessanti.

Grotta: **Buco del Baorsì** N. 32 Lo. (Dint. di Gavardo; M.te Selvapiana).

Visitata il: 21-VI-1929; 20-VII-1929; 3-III-1930.

La cavità in argomento si apre poco sopra la precedente, sul versante orientale di Rio Quarena. Il pozzo d'accesso è contornato da alcuni alberelli ed è accessibile senza attrezzi: ad esso fanno seguito altri due pozzi solo parzialmente esplorati.

Sul fondo terroso del primo pozzo, tra le foglie marcescenti, raccolsi il seguente materiale :

Coleotteri :

*Trechus Fairmairei* Pand.; esemplari 14 (8 ♀♀, 6 ♂♂).

*Trechus quadristriatus* Schrank.; esemplari 3 (2 ♀♀, 1 ♂).

Grotta: **Buco dei Ladri** N. 33 Lo. (Dint. di Collebeato; Dosso Boscone).

Visitata il: 25-VI-1929.

Questa cavità, di pochissima importanza si apre in località Dosso Boscone in fianco a un dirupo a picco sul fiume Mella. È troppo superficiale e secca per albergare una fauna cavernicola.

Grotta: **Baratrello Baorsi** N. 36 Lo. (Dint. di Gavardo; M.te Selvapiana).

Visitata il: 21-VI-1929; 20-VII-1929; 3-III-1930.

Questo pozzo ampio, ma poco profondo si apre sulle pendici orientali di Val Quarena ed è vicinissimo alla grotta N. 32 Lo.

Fra i detriti vegetali del fondo rinvenni:

Coleotteri:

*Trechus Fairmairei* Pand.; esemplari 2, ed una larva che fu assegnata dal Boldori a questa specie.

Grotta: **Caverna di Ca. Merolta** N. 40 Lo. (Dint. di Nave).

Visitata il: 28-VII-1929.

La cavità in argomento si apre fra i dirupi del M.te Faeto sovrastanti a casa Merolta di Sotto ed è accessibile senza attrezzi.

Sul fondo, che si raggiunge dopo un piccolo salto, feci le raccolte qui segnate:

Coleotteri:

*Bathysciola (Boldoria) aculeata* Jean.; esemplari 9.

Triconiscidi:

*Androniscus dentiger* Verh.; esemplari 9.

Per più esatte indicazioni su questa cavità cfr. "Le Grotte d'Italia", Anno IV, N. 3.

Grotta: **Buco del Canale** N. 42 Lo. (Dint. di Brescia).

Visitata il: 20-IX-1929.

La cavità, già conosciuta ed esplorata dai componenti del fu Circolo Speleologico bresciano "La Maddalena", si apre in fianco alla strada, da poco costruita, che da Nave sale alle case di M.te Maddalena, a Q. 645, non molto lontano da casa Pasotti.

Essa è conosciuta anche sotto il nome di Bus Long (Buco Lungo) e consta di una stretta e lunga spaccatura le cui pareti, tutte coperte di muschi e di felci, scendono a picco formando il pozzo d'accesso di m. 10 che è inaccessibile senza attrezzi. Al suo fondo si staccano due rami e precisamente uno settentrionale di nessun interesse ed uno meridionale che dopo vari salti raggiunge Q. 629. La cavità è ornata da alcune belle stalattiti.

Coleotteri:

*Trechus Fairmairei* Pand.; esemplari 10: nel fogliame marcescente in fondo al pozzo d'accesso.

*Procrustes coriaceus* L.; numerosi esemplari, evidentemente penetrati dall'esterno in cerca di umido.

Grotta: **Buco del Brugnino** N. 43 Lo. (Dint. di Brescia).

Visitata il: 5-X-1930.

La cavità si apre poco sotto la pozza (Pozza Bresciana), esistente alla base del prato prossimo alle case di M.te Maddalena, su di un piccolo dosso (Dosso Cavrelle) che scende in Val Bodrio.

Essa consta di un unico pozzo di m. 14, inaccessibile senza attrezzi, sul fondo del quale, fra gli ingombranti detriti, feci le mie ricerche

Triconiscidi:

*Androniscus dentiger* Verh.; esemplari 5.

Grotta: **Buco delle Culme** N. 46 Lo. (Dint. di Brescia).

Visitata il: 20-IX-1929.

La cavità di pochissima importanza apresi in fianco al sentiero che da case di M.te Maddalena si porta, sul versante di Botticino, verso il M.te Dalena. Consta di unico pozzo di m. 6 al cui fondo rinvenni tra il brecciamme il seguente materiale:

Coleotteri:

*Trechus quadristriatus* Schrank; esemplari 12.

*Nebria brevicollis* Fab.; estremamente numerosa.

Grotta: **Buco della Capra** N. 49 Lo. (Dint. di Brescia: M.te Mascheda).

Visitata il: 8-XII-1929.

La cavità in argomento apresi, sopra Cajonvico, proprio in cresta al Dosso Romito (Q.655), dominante il pendio orientale di Val Carrobio.

Essa consta di un unico vasto pozzo d'accesso di m. 11 che richiede per essere scalato l'uso di attrezzi adatti.

Triconiscidi:

*Androniscus dentiger* Verh.; esemplari 5.

Grotta: **Buco del Pradel** N. 52 Lo. (Dint. di Brescia).

Visitata il: 8-I-1930.

Questa cavità, non molto facile da rintracciarsi, si apre nel me-

dolo sul versante occidentale di Val Carrobio in località Dosso Buren, a Q. 650.

Essa consta di un pozzo d'accesso di m. 13 abbastanza regolare dal cui fondo, tutto ingombro di breccie, staccasi un breve cunicolo adducente ad un altro pozzetto di tre metri.

Forse per l'epoca della visita, non rinvenni nulla.

Grotta: **Buco delle Stalle Longhe** N. 55 Lo. (Dint. di Gussago).

Visitata il: 28-XII-1929.

La cavità inaccessibile senza attrezzi, si apre sotto il roccolo di Quarone di Sopra sul versante di Val Trompia. Pur esistendo segnata in minio a partire dalla mulattiera che passa sotto detto roccolo sarà bene, per trovare il pozzo d'accesso, farsi accompagnare da qualche contadino di casa Quarone. In fondo al primo pozzo di questa cavità apresi una piccola camera con altro pozzo inesplorato.

Per la visita incompleta ed affrettata ed anche per la stagione troppo rigida non raccolsi nulla, ma forse la cavità può albergare buona fauna cavernicola.

Grotta: **Buco della Vecchia** N. 56 Lo. (Dint. di Gavar-do; Rio Quarena).

Visitata il: 19-1-1930.

Di pochissima importanza è questa piccola cavità superficiale che apresi nella valletta di Rio Quarena a Q. 530.

Non rinvenni traccia alcuna di fauna ipogea.

Grotta: **Buco della Volpe** N. 57 Lo. (Dint. di Paitone).

Visitata il: 2-11-1930.

Si trova su M.te Paitone di fianco al sentiero che unisce la lizza delle prime cave con le fornaci Fontana. Apresi poco lontano da queste, con una piccolissima imboccatura a cui fa seguito un tortuoso cunicolo fra due bassi strati paralleli; la cavità non è ancora stata completamente esplorata. Vi raccolsi i seguenti

Triconiscidi:

*Trichoniscus Mancinii* Brian; esemplari 11.

*Androniscus Boldorii* Strouhal; esemplari 2.

Grotta: **Buco del Latte** N. 67 Lo. (Dint. di Brescia).

Visitata il: 8-XII-1929; 16-II-1930; 12-VI-1930; 5-X-1930; 10-VII-1931.

Questa cavità sconosciuta al fu Circolo Speleologico "La Maddalena", fu denunciata nel dicembre del 1929 ad alcuni elementi del Gruppo Grotte Brescia che la esplorarono minuziosamente. Vi si può giungere seguendo il sentiero che staccandosi dalle Case di M.te Maddalena corre, sul versante orientale, verso i primi speroni rocciosi di detto monte. La cavità si apre infatti, poco prima di arrivare ad una conoide di brecciamme, alcuni metri sopra il sentiero. Essa consta di un primo pozzo d'accesso a cui ne fa seguito un altro che al suo fondo si divide in due rami.

Uno di questi adduce ad un piccolo bacino d'acqua freschissima e l'altro da su un terzo pozzo profondo m. 10.

Nell'ultima esplorazione trovai la grotta tutta sossopra avendo i contadini del luogo cercato di rendere più comodo l'accesso e poter così asportare l'acqua con facilità.

Vi raccolti:

Coleotteri:

*Trechus Fairmairei* Pand.; esemplari 4 (1 ♀, 3 ♂♂).

*Bathysciola* sp.; un cadavere incompleto.

Triconiscidi:

*Trichoniscus Mancinii* Brian.; esemplari 2.

*Audroniscus dentiger* Verh.; esemplari 29.

Grotta: **Buco del Budrio** N. 71 Lo. (Alt. di Serle).

Visitata il: 19-III-1929; 21-IV-1930; 1-VI-1930.

La cavità fu già descritta in parte in Mem. Soc. Ent. Ital. VI: 1927, p. 103.

Dico in parte perchè nell'esplorazione del giugno 1930 si poté proseguire in un lungo tortuoso cunicolo pel quale scorre l'acqua ch'esce in cascatella nella sala principale. A 40 metri circa dal suo inizio questo ramo si biforca, continuando da una parte la via d'acqua e dall'altra dando origine ad un cunicolo asciutto nel quale potei trovare il cadavere d'un esemplare ♂ di *Allegrettia Boldorii* Jean. attaccato per le zampe posteriori ad un piccolo spuntone di roccia. Con questo rinvenimento le stazioni note del raro trechino diventano quattro e precisamente:

Tampa di Ranzone N. 3 Lo., dove l'insetto non fu mai preso vivo e in cui il 4-VII-1929 raccolti alcuni pezzetti di elitre nelle stesse condizioni in cui li ebbero a raccogliere l'Allegretti e la Sig. Dodero; Buco di Coalghes N. 116 Lo.; Buco del Frate N. 1 Lo.; Buco del Budrio N. 71 Lo..

## Coleotteri :

*Allegrettia Boldorii* Jean.; un cadavere ♂.

*Speotrechus (Boldoriella) humeralis* v. *Boldorii* Jean.; fu catturato dal Boldori nell'agosto del 1929.

*Trechus quadristriatus* Schrank.; esemplari 7. In fondo al pozzo d'accesso.

*Stomis rostratus* sbsp. *Ceresae* Schatzm.; ne raccolsi due esemplari fra i detriti vegetali del pozzo d'accesso.

*Euconnus (Tetramelus) oblongus* v. *Gredleri* Reitt.; un esemplare in fondo al pozzo d'accesso.

Grotta: **Buco della Maddalì** N. 76 Lo. (Dint. di Paitone).

Visitata il: 5-I-1930; 15-II-1931.

La cavità, già descritta dal Boldori nella sua nota, diede nelle visite precitate del materiale interessante e precisamente :

## Coleotteri :

*Speotrechus (Boldoriella) humeralis* Dod.; due esemplari raccolti presso l'imbocco dal Boldori.

## Miriapodi :

*Troglojulus mirus* Manf.; cinque esemplari raccolti intorno ad un pezzo di legno marcescente, quasi al fondo della cavità.

## Trichoniscidi :

*Androniscus Boldorii* Strouhal ;

Grotta: **Pozzo di Casa Coccoli** N. 90 Lo. (Dint. di Cajonvico Brescia).

Visitata il: 26-IX-1929.

Questo pozzo di nessun interesse e molto superficiale si apre nelle pendici orientali di M.te Mascheda, sopra Cajonvico, nei pressi immediati di Casa Coccoli. Ha la profondità di 10 metri ed è inaccessibile senza attrezzi.

## Coleotteri :

*Trechus Fairmairei* Pand.; un esemplare ♀.

Grotta: **Buco d'Ernesto** N. 91 Lo. (Dint. di Nuvolento).

Visitata il: 29-VIII-1929.

L'ampia cavità, accessibile senza attrezzi, si apre con un breve pozzo, originato dallo sprofondarsi di un grosso masso, nei pressi della chiesetta di S. Rocco a Q. 190.

Per la sua estrema siccità non raccolsi nulla. Alberga una piccola colonia di chirotteri.

Grotta: **Diaclasi di Casa Coccoli** N. 92 Lo. (Dint. di Cajonvico).

Visitata il: 26-IX-1629.

Questa cavità è vicinissima al N. 90 Lo. Per insufficienza di attrezzi non riuscii nella mia visita ad esplorarla per intero.

Grotta: **Buco di Pra de rent** N. 96 Lo. (Dint. di Serle).

Visitata il: 1-VI-1930.

La cavità in argomento si apre poco lontano da quella conosciutissima del Buco del Budrio N. 71 Lo. nei pressi di Casa Cascinetto. Un breve pozzo d'accesso, reso accessibile per la presenza di un tronco d'albero incastratovi a mezzo, immette in un piccolo vano coperto di detriti, dal quale si staccano un altro pozzo e due cunicoli di considerevole sviluppo che non furono però completamente esplorati.

Durante la visita molto affrettata, io e l'amico Boldori potemmo raccogliere il seguente materiale:

Coleotteri:

*Speotrechus (Boldoriella) humeralis* v. *Boldorii* Jean.; quattro esemplari nel detrito del primo vano.

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; un esemplare.

Grotta: **Buco dei Ladri** N. 97 Lo. (Dint. di Paitone).

Visitata il: 29-VII-1930; 8-II-1931.

È cavità di nessun interesse ad andamento rettilineo apertesi nei dirupi di M.te Budellone. Dall'imbocco, nascosto da un fico selvatico, si domina per lungo tratto la provinciale Brescia - Salò.

Grotta: **Buco del Latte** N. 109 Lo. (Dint. di Brescia).

Visitata il: 7-IX-1930.

La cavità non nota al fu circolo speleologico "La Maddalena", che si era in particolar modo occupato di questa zona, fu esplorata e rilevata solo nell'ottobre dell'anno scorso dal G. G. B. Essa si apre di fianco al solco del torrente di Val Castrino (non la V. Castrino delle carte al 25000 dell'I. G. M., ma quella subito a N. individuata da C. Castrino) sulle pendici occidentali di M.te Maddalena a Q. 250.

È accessibile senza attrezzi e consta di un unico vano degradante verso il fondo.

## Coleotteri :

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; tre esemplari immaturi.  
*Cychrus italicus* Bon.; un esemplare, forse penetrato nella caverna in cerca di umidità.

## Trichoniscidi :

*Trichoniscus Mancinii* Brian; sette esemplari.  
*Androniscus dentiger* Verh.; tre esemplari.

Grotta : **Buco sotto la Bassetta** (N. 136 Lo.) N. 115 Lo. (Dint. di Paitone).

Visitata il: 8-II-1931.

Questo pozzo, di nessuna importanza, apresi sul versante occidentale di M.te Budellone con una piccolissima apertura. Per ritrovarlo bisogna, partendo dall'imboccatura del Buco della Bassetta N. 136 Lo. scendere, tenendo a sinistra, per una sessantina di passi, il versante citato.

È inaccessibile senza attezzi e presenta due piccole camerette.

*Androniscus Boldorii* Strouhal; 12 esemplari.

Grotta : **Pozzo** N. 134 Lo. (Dint. di Paitone).

Visitata il: 17-III-1929; 13-VII-1930.

Questo pozzo accessibile anche senza attrezzi mi diede nell'esplorazione del luglio il seguente materiale.

## Coleotteri :

*Speotrechus (Boldoriella) humeralis* Dod.; sette esemplari (5 ♀♀, 2 ♂♂).

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; otto esemplari.

## Collemboli :

Furoro raccolti dal Boldori :

*Hypogastrura socialis* Uzel.;

*Achorutes longisetus* Caroli?;

*Tetracanthella pilosa* Wahlgr.;

*Folsonia quadrioculata* Tullb.;

*Lepidocyrtus curvicollis* Bourl.;

*Tomocerus minor* Lubb.;

Grotta : **Buco della Bassetta** N. 136 Lo. (Dint. di Paitone).

Visitata il: 8-II-1931.

Durante l'esplorazione sopra citata raccolsi in questa cavità, già descritta dal Boldori nella sua nota, il seguente materiale :

Coleotteri:

*Speotrechus (Boldoriella) humeralis* Dod.; due esemplari e una larva raccolta sul fondo detritico della sala terminale proprio sotto il cunicolo d'accesso.

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; una larva.

Aracnidi:

*Troglohiphantes Ghidinii* De Lesp.; nell'ultima concamerazione.

Trichoniscidi:

*Androniscus Boldorii* Strouhal; vari esemplari in fondo all'ultima concamerazione.

Collemboli e Campodea in corso di studio.

Grotta: **Ombèr** presso il buco della Gerola (N. 46 Lo.) N. 159 Lo. (Dint. Paitone).

Visitata il: 1-III- 1930.

È cavità di grande attività idrica. Consta di breve cunicolo che, aprentesi nelle ultime propagini occidentali di M.te Budellone sulla linea Casa Buco del Frate - Casa Angustiana, porta dopo pochi metri su di un pozzo poco profondo, ma frastagliatissimo.

Grotta: **Buco del Zuaní** N. 160 Lo. (Dint. di Campagnola).

Visitata il: 30-VI-1929.

Questa piccola grotta apresi in località V. Saletta di V. Roncaglie e consta di un cunicolo in forte pendio che dopo 12 metri porta in un vano di nessuna importanza.

*Laemostenus (Antisphodrus) Boldorii* Dod.; Un unico esemplare rinvenuto nei pressi dell'imbocco.

## BIBLIOGRAFIA (\*)

Allegretti C. — Il « Buco del Frate »; Il Dopolavoro escursionistico, IV, (1930), pag. 15-19.

— Il « Buco del Frate »; CAI - Brescia IV, (1930), pag. 91, 100.

Beier M. — Zur Kenntnis der troglobionten Neobisien; Eos, VII, 1931, pag. 9-23, 12 fig..

---

(\*) Nel presente elenco non sono riportati i lavori già citati dal Boldori nella sua nota del 1927 ma solo i più importanti apparsi posteriormente.

Una completa bibliografia speleologica della Lombardia orientale verrà fra non molto pubblicata a cura del Sig. Corrado Allegretti.

- Beier M. — Die Pseudoskorpione des Wiener Naturhist. Museums; Annalen des Naturhist. Mus. Wien, XLIII, 1929, p. 364.
- Boldori L. — Quattro anni di ricerche nelle caverne lombarde (Contrib. alla con. della fauna cav. lomb.); Mem. Soc. Ent. It., VI, 1927; p. 90-111.
- Nuovi appunti sulle larve dei *Trechini*; Le grotte d'Italia, V, 1931, p. 1-14.
- Densità e caratteristiche del fenomeno carsico nella Lombardia orientale; Il Monte, IX, pp. 31-35, 43-47.
- Brian A. — Determinazione di un nuovo materiale di Isopodi cavernicoli, raccolto nel corso delle esplorazioni del Gruppo Grotte Cremona (CAI di Cremona); (Serie II); Atti Soc. It. Sc. Nat., LXX, 1931, pp. 68-78.
- Determinazione di un nuovo materiale di Isopodi cavernicoli raccolti dal Rag. L. Boldori sulle Alpi; Mem. Soc. Ent. It.; X, 1931, pp. 5-9.
- Denis J. R. — Sur la faune italienne des Collemboles (IV); Mem. Soc. Ent. It.; Vol. X. 1931 pp. 141-145.
- Collemboli di caverne italiane; Memorie dell'Ist. Ital. di Speleologia - Serie biologica - Mem. II.
- Fage S. — Biospeologica LV - Araneae 5<sup>me</sup> serie; Archives Zool. expérim. tome 71; pp. 99-291.
- Ghidini G. M. — La larva di *Antisphodrus Boldorii* Dod. (Cont. alla con. della fauna speo-entomologica bresciana); Bull. Soc. Ent. It., LXIII, 1931; pp. 40-43.
- Notizie biologiche sull'*Antisphodrus Boldorii* Dod.; Le Grotte d'Italia, V, 1931 p. 15-16
- Idem, Riv. CAI di Brescia, V, (1931), pp. 43-44.
- Jeannel R. — Diagnoses préliminaires de quelques *Bathyscinae* nouveaux; Bull. Soc. Ent. de France, 1930, N.º 14, pp. 223-229.
- Monographie des *Trechinae* - suppl.; L'Abeille XXXIV n. 2 pp. 61-122.
- *Trechinae* et *Bathyscinae* nouveaux de l'Italie; Boll. Soc. Ent. It.; LXIII, 1931, pp. 49-54
- Jeannel et Racovitza — Biospeologica LIV - Enumération des grottes visitées 1918-1927; Archives Zool. expérim. gén.; tome 68, p. 293-608.
- Manfredi P. — Un nuovo miriapodo cavernicolo italiano: *Troglo-iulus mirus* n. g. n. sp.; Atti Soc. It. Sc. Nat., LXX, (1931), pp. 181-189.

- Manfredi P. — Terzo contributo alla conoscenza dei Miriapodi cavernicoli italiani - Atti Soc. It. Sc. Nat., LXX (1931), p. 257-263.  
— I Miriapodi cavernicoli italiani; Le Grotte d'Italia, VI, 1932, pp. 13-21.
- Müller G. — I Coleotteri cavernicoli italiani; Le Grotte d'Italia, IV, 1930, pp. 72-85.  
— Nuovi coleotteri cavernicoli e ipogei delle Alpi meridionali ecc.; Atti Mus. Civ. St. Nat. di Trieste, XI 1931, parte II pp. 179-205.  
— Idem; Mem. Ist. Ital. di Speleologia - Serie biologica - Mem. I.  
— Nota su alcuni *Bathysciini* delle Alpi orientali; Boll. Soc. Ent. It.; LXIV, 1932 - pp. 11-14.
- Strouhal — Bemerkungen zu einigen *Androniscus* - Arten.; Zool. Anzeiger, Bd. 35, 1929, fasc. 3-4 pp. 65-75, 9 figg..