

Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese

Autor(en): **Fontana, P.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **17 (1922)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1002866>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

P. FONTANA

Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese

I.

Col presente lavoro intendo compilare una lista delle specie di coleotteri da me catturati in vari anni di osservazione. Questa lista, che sarà chiamata *Contribuzione alla fauna Coleotterologica Ticinese*, avrà il merito di un lavoro originale che potrà servire per la compilazione di cataloghi, studi ed osservazioni comparative ecc. ecc.

Data la configurazione geografica speciale del Sottoceneri è naturale includere oltre i confini politici (io abito a Chiasso) altre località lombarde vicine e che hanno le stesse condizioni climatiche e geologiche.

Le caccie principali furono fatte nei dintorni di Chiasso, Mte Generoso e Val Lavizzara, sino ai passi di Campolongo e Naret.

Sarebbe troppo lungo voler comprendere in questo lavoro anche pochi esempi sul ciclo completo di vita dei coleotteri. Le metamorfosi dei coleotteri, dall'uovo al completo sviluppo, si succedono di nascosto, ed a tutt'oggi noi non siamo ancora istruiti su questo punto, come in generale si potrebbe credere; in tutti i casi c'è molto da esplorare.

L'insetto giunto attraverso le metamorfosi allo stato normale, non ha altro scopo che quello della riproduzione della razza, e la durata della vita è per i rappresentanti di una stessa famiglia molto differente.

Come regola vale che il coleottero muore tanto più presto quanto più in fretta egli può soddisfare il dovere impostogli dall'istinto di riproduzione. Il ♂ nel corso della settimana susseguentesi all'accoppiamento; la ♀ dopo la deposizione delle uova.

Per alcuni coleotteri, ai quali da natura è imposta una specie di cura della prole, la vita delle ♀ o dei coniugi è

prolungata. Così vive il *Lethrus* un anno dopo l'emissione delle uova, i coniugi del *Copris lunaris* restano sottoterra vicino alle loro larve finchè queste sieno arrivate a maturanza, i *Geotrupes* ♂ ♀ lavorano assieme (dopo la copula) a bucare il terreno ed immettervi il letame sul quale vien deposto l'uovo, gli *Scolytus* gli *Ips* ♀ ♂ lavorano il legno per dei mesi per preparare il posto alle loro uova.

Per quei coleotteri dei quali si legge che vissero degli anni in ischiavitù, bisogna ammettere — oltre all'ambiente adatto, umidità sufficiente e nutrimento — che non ebbero occasione di accoppiarsi. In questi casi, siccome lo scopo, e lo sforzo principale della loro vita mancò, i fenomeni ordinari di indebolimento, vecchiaia, ecc. non poterono prodursi nella stessa misura, e da ciò il prolungamento diciamo artificiale della loro vita.

Altre notizie biologiche verranno intercalate man mano nella lista, la quale è compilata secondo il

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ

di Heyden, Reitter, Weise 1891

I coleotteri furono determinati prima dal fu sig. Dr. Stierlin di Schaffhausen, - ero ai primordi - ma ebbi la disgrazia di perderlo presto. Ora sono determinati da uno dei migliori conoscitori attualmente viventi, il Pastore W. Hubenthal, al quale vadano anche da questi fogli i miei più vivi ringraziamenti.

Cicindelidae

Cicindela L. campestris L. Comune Chiasso, Generoso, strade Nord-Ticino, in luoghi sabbiosi, asciutti.

var **connata** Heer da Cerentino,

Cicindela gallica Brull. Fusio.

Cicindela sylvicola Latr. Fusio, Cerentino, Dalpe, Airolo.

Cicindela hybrida L. var **riparia** Latr. a Bellinzona sulle sabbie del Ticino.

Cicindela germanica L. Un solo esemplare a Chiasso, 14 luglio 1909 su un sentiero ai prati del Penz. Questa Cicindela al contrario delle altre non vola.

Carabidae

Calosoma Weber sycophanta L. da noi molto rara. Tre soli esemplari finora e nessuno presi da me, malgrado le mie specialissime ricerche. Una il 17 giugno 1906 il cui estate precoce ed asciutto obbligò ad inaffiare i passaggi sotto la stazione di Chiasso. Una *sycophanta* attirata da quell'umido venne a posarsi e fu vista da un collega che mi chiamò perchè la prendessi.

Due altre furono prese a Castello da una mia sorella e da un fratello, ambedue in luoghi umidi.

Proustes Bon. coriaceus L. non raro nei campi, boschiglie asciutte al Generoso. E' ghiotto delle lumache.

Megodontus Sol. violaceus L. var. **obliquus** Thms. La forma regionale di questa specie che comprende tutta l'Italia settentrionale, comune a Chiasso, Generoso, attraversa sovente le strade verso il crepuscolo, si appiatta ai piedi degli alberi.

Mesocarabus Thms. catenulatus Scop. var. **angustior** Born, al Generoso, alla Cima di Lago, tra Teserete ed Isona.

Chaetocarabus Thms intricatus L. var. **gigas** Heer a Chiasso, Generoso, Cevio, Lugano, predilige i castagneti.

Platycarabus Moraw. depressus Bon. var **Bonellii** Dej. al Generoso ma raro, molto comune a Fusio, Bosco V. M.

Platycarabus Creutzeri F. Frühstorferi Born un esemplare il 5 giugno 1922 in un canalone sopra l'Alpe di Melano al Generoso, una novità pella Svizzera e pel Generoso. Il primo fu catturato dal sig. Frühstorfer or sono due anni. Descritto dal sig. Dr. Born nelle *Mitteilungen der Schweiz. entomolg. Gesellschaft* Volume XIII fascicolo 2.

Carabus L. granulatus L. var **debilicosits** Kr. comune a Chiasso, al Generoso.

Eucarabus Géh. cancellatus Illig var **penninus** Lap. la forma nostrana Chiasso, contrafforti del Generoso, var **generosensis** Born più stretta, propria al Generoso, var **ticinus** Born nome dato dal dr. Born ad un mio esemplare catturato a Vogorno.

Eucarabus italicus Dej. **Ronchetti** Born comune al Generoso, Chiasso.

Trachycarabus Géh. monticola Dej fontanai Born.

Da me furono trovati 10 esemplari e dal sig. Krüger a Maroggia 5 altri es. al Generoso. Descritto dal Dr. Born sul bollettino della Società ticinese di scienze naturali n. 6, anno 1906.

Carabus L. glabratus Payk. latior Born non comune, a Castello, Bisbino, Generoso.

Orinocarabus Kr. hortensis L. Raro, 1 esemplare da Dalpe, 1 da Faido 1 da Aiolo.

Orinocarabus concolor silvestris Panz. raro sul passo Campolongo. più comune a Bosco V. M. già nel villaggio.

Oreocarabus Géh. convexus F. il più piccolo e strano dei Carabus, sempre isolato, e per lo più dove non ci sono altri carabus. Chiasso, Castello, Generoso.

Cychrus F. italicus Bon. non troppo raro, Chiasso, Generoso. Pure a Dalpe il 1918 passando di notte da Faido a Dalpe colla lampada — ne trovai due a « spasso » in mezzo al sentiero.

Cychrus L. rostratus Hoppei Ggb. al generoso 4 esemplari, raro!

a questi Carabus si potrebbe aggiungere il

Chrysocarabus Thms. auronitens F. che io trovai una notte sotto una lampada elettrica a Goeschenen e dato al Dr. Born. Non siamo più nel Ticino, ma lo metto come notizia. Questa località è la più a Sud visitata dall'Auronitens.

Nebriini

Leistus Fröhlich nitidus Duft. raro Fusio.

Nebria Latr. psammodes Rossi Chiasso

» **picicornis F.** Chiasso, Monte Generi, Bellinzona.

» **Gyllenhali Schönh,** Fusio

» **brevicollis F.** Castello, Fusio.

» **castanea Bon.** Fusio.

Notlophillini

Notiophilus Dum. aquaticus L. Chiasso.

» **palustris Duft.** Chiasso.

» **biguttatus F.** Chiasso, Fusio.

Omophonini

Omophon Latr. limbatus F. Il solo esemplare di questo tanto desiderato e cercato coleottero lo catturai il 31 maggio 1921 sulla riva sabbiosa della Faloppia a Chiasso.

Elaphrini

Elaphrus F. uliginosus F. il 1911 in seguito ad una inondazione che sparse di detriti puzzolenti le praterie di Chiasso, lo trovai in gran numero. Pure a Fusio il 1911 e 12.

Elaphrus cupreus Duft. a Chiasso 1 solo esemplare l'anno 1911.

Scaritini

Dyschirius Bon. aeneus Dej. 1 es. Chiasso.

Dyschirius globosus Herbst Chiasso meno raro.

Clivina Latr. fossor L. assieme all'

Elaphrus uliginosus F.

Bembidiini

Tachypus Laporte caraboides Schrk. a Bellinzona sulla sabbia del fiume Ticino.

Bembidion Latr. foraminosum Sturm Bellinzona, come sopra.

Bembidion pygmaeum F. Chiasso.

» **lampros Herbst** Comune Bellinzona, Chiasso.

» **punctulatum Drap.** Comune Bellinzona, Chiasso.

Bembidion bipunctatum L. Fusio.

» **fasciolatum Duft.** Chiasso.

» **coeruleum Dej.** Chiasso.

» **coeruleum var axillare Dej.** Chiasso.

» **conforme Dej.** Chiasso, Bironico, Fusio non comune.

Bembidion tibiale Duft. Chiasso.

» **eques Sturm.** 1 solo Chiasso « al Penz ».

» **ripicola Duft. var. testaceum Duft.** Chiasso.

» **Andreae F.** Chiasso.

» **Andreae var Bualei Duv.** 1 es., Chiasso.

» **ustulatum L.** Chiasso Fusio.

» **decorum Panz.** Chiasso, Bellinzona.

- Bembidion nitidulum** *Marsh.* Chiasso.
» **monticola** *Sturm* Fusio raro.
» **decoratum** *Duft.* Chiasso.
» **elongatum** *Dej.* Chiasso.
» **quadriguttatum** *F.* Chiasso.
» **Genei** *Küst.* Chiasso.
» **Genei** var **illigeri** *Dej.* Chiasso.
» **quadripustulatum** *Serv.* Chiasso.
» **quadrimaculatum** *L.* Chiasso.
» **tenellum** *Erichs.* Chiasso - Rivera B., raro.
» **articulatum** *Gyll.* Chiasso.
Tachys Stephens haemorrhoidalis *Dej.* Chiasso.
» **sexstriatus** *Duft.* Chiasso.
» **quadrisignatus** *Duft.* Chiasso.
» **parvulus** *Dej.* Chiasso.
» **bistriatus** *Duft.* Chiasso.
» **gregarius** *Chaud.* Chiasso.
Tachyta Kirby nana *Gill.* Chiasso Fusio.

Trechini

- Perileptus Schaum areolatus** *Creutz.* Chiasso.
Trechus Clairv, obtusus *Er.* i due soli coleottori sul
passo Redorta tra Sonogno e Prato Sarnico.
Trechus subnotatus *Dej.* var. **cardioderus** *Putz.*
Fusio.

Pterostichini

- Platynus Bon. ruficornis** *Goeze* Chiasso.
» **oblongus** *F.* Chiasso.
» **depressus** *Dej.* Fusio.
Agonum Bon. assimile *Payk.* Chiasso, Fusio.
» **sexpunctatus** *L.* Chiasso, Fusio.
Questo splendido insetto dalle ali di fuoco e dal corsaletto di smeraldo meritava un'altra denominazione che quella dei sei punti sulle elitre.
Agonum Mülleri *Herbst.* Chiasso, Fusio, Airolo.
» **viduus** *Panz.* Chiasso.
Agonum atratus *Duft.* Chiasso.
» **scitulus** *Dej.* Chiasso.
» **micans** *Nic.* Chiasso.
» **fuliginosus** *Ponz.* Chiasso.

- Platynus Bon. dorsalis Pont.** Chiasso. D'inverno in gran numero al piede di pioppi, olmi, ecc.
- Dolichus Bon. halensis Schall.** Chiasso. Raro, il 28 giugno 1901 lo trovai sotto un sasso ai piedi d'un pioppo in una prateria di Chiasso. Ci andai varie volte nello spazio di 2 settimane e trovai sempre un qualche esemplare. Dopo d'allora non lo vidi più.
- Dolichus flavicornis F.** assieme e stesse condizioni dell'**halensis**.
- Calathus Bon. glabricollis Dej.** Chiasso.
» **Pirazzolii Putz.** Rodi Fiesso.
» **fuscipes Goetze cisteloides Panz.** Generoso, Bironico.
- Calathus erratus Sahlb.** Fusio.
» **melanocephalus L.** Chiasso.
- Laemosthenes Bon. venustus Clairv.** raro, Chiasso.
- Pristonychus Dej. janthinus** comune s. rive del fiume Maggia tra Peccia e Fusio.
- Sphodrus Clairv. leucophthalmus L.** un solo esemplare il 17 agosto 1901 a Chiasso sotto fanali di stazione: E' insetto di abitudini prettamente notturne e sotterranee; non deve essere così raro, ma mi mancò l'ambiente addatto per cercarlo.
- Poecilus Bon. lepidus Lerke** Fusio, Ambri, Airolò.
» **gressorius Dej.** Chiasso.
» **cupreus L.** Ambri, Fusio.
» **coerulescens L. versicolor Sturm,** Fusio, Rodi Fiesso.
- Pterosticus Bon. oblongopunctatus F.** Generoso, Rodi-Fiesso.
- Pterosticus niger Schall.** Generoso.
» » var. **distinguendus Heer,** Generoso.
- Omaseus Dej. vulgaris L.** Generoso, Fusio.
- Pterosticus Bon. nigrita F.** Chiasso.
» **strenuus Panz.** Fusio.
» **diligens Sturm** Fusio.
» **subsINUATUS Dej.** Fusio.
» **aethiops Panz.** Fusio.
» **transversalis Duft.** Generoso.
» **truncatus Dej.** Generoso.
» **micans Heer.** Ambri, Airolò.
» **parumpunctatus Germ.** Generoso.

Pterosticus baldensis ? Fusio.

» **multipunctatus** Dej. Fusio.

» **maurus** Duft. Fusio.

» **jurinei** Panz. comune sopra Fusio.

Abax Bon. **ater** Will. **striola** F. Generoso.

» **parallelopedus** Dej. Generoso.

» **exaratus** Dej. Generoso, Fusio.

» **parallelus** Duft. Generoso.

» **continuus** Baudi, Boglia.

» **angustatus** Reit. Generoso.

Tanytrix Schaum **edura** Dej. forma **ticinensis** St. sul Monte Generoso, determinati del sig. Dr. Stierlin. Meno raro sulla via dall'Alpe di Melano-Bellavista. Nelle vicinanze di Caviano (sopra Castello) lo trovai varie volte affogato in un crepaccio contenente un po' d'acqua, ma mai altrimenti nascosto. Ora affogava volendo arrivare all'acqua a bere, oppure s'avvicinava all'acqua per catturare gli altri insetti a lui minori e dei quali si nutre? Però io propendo pella prima ipotesi, poichè dove io li trovai in quest'anno nel mese di Giugno 1922 sopra l'Alpe di Melano, erano luoghi molto umidi.

Unisco questa nota perchè la questione del bere si o no dei coleotteri occupa attualmente gli entomologhi.

Amarini

Amara Bon. **fulvipes** Serv. Monte Ceneri.

» **ovata** F. Chiasso.

» **obsoleta** Dej. Chiasso.

» **communis** Panz. Chiasso.

» **convexior** Steph. Fusio.

» **lunicollis** Schdte. Chiasso.

» **curta** Dej. Fusio.

» **aenea** Dgeer, Chiasso.

» **spretta** Zimm. Chiasso.

» **eurynota** Panz. Chiasso.

» **familiaris** Duft. Chiasso.

» **anthobia** Villa, Chiasso.

» **lucida** Duft. Chiasso.

» **equestris** Duft. Fusio.

» **erratica** Duft. Chiasso.

» **praetermissa** Sahlb. Fusio.

» **aulica** Panz. Fusio.

Harpalini

Acinopus *Latr. brevicollis Baudi*, Fusio.

Ophonus *Stephens punctatulus Duft.* Fusio.

» **brevicollis** *Dej.* Fusio.

» **azureus** *F.* Chiasso.

» **mæculicornis** *Duft.* Chiasso.

» » var **complanatus** *Dej.* Chiasso.

» **pubescens** *Mäll.* **ruficornis** *F.* Generoso,

Rodi Fiesso.

Ophonus *griseus Panz.* Chiasso.

Harpalus *Latr. aeneus F.* Chiasso.

» **distinguendus** *Duft.* Chiasso.

» **rubripes** *Duft.* var **sobrinus** *Dej.* Chiasso.

» **fuliginosus** *Duft.* Fusio.

» **atratus** *Latr.* Chiasso.

» **laevicollis** *Duft.* Fusio.

» **honestus** *Duft.* Chiasso.

» **sulphuripes** *Germ.* Chiasso.

» **tenebrosus** *Dej.* Chiasso.

» **dimidiatus** *Rossi* Chiasso.

» **serripes** *Quens.* Chiasso.

» **tardus** *Panz.* Chiasso.

» **anxius** *Duft.* Chiasso.

» **picipennis** *Duft.* Chiasso.

Anisodactylus *Dej. binotatus F.* Chiasso.

» **nemorivagus** *Duft.* Chiasso.

Diachromus *Erichs. germanus L.* Chiasso.

Bradycellus *Erichs. harpalinus Dej.* Chiasso.

Stenolophus *Latr. teutonius Schrank.* Chiasso.

Acupalpus *Latr. flavicollis Sturm.* un solo esemplare,
Chiasso.

Acupalpus *dorsalis F.* Chiasso.

» **meridianus** *L.* Chiasso.

Lleinini

Badister *Clairv. bipustulatus F.* Chiasso, non comune.

Oodini

Oodes *Bon. helopioides F.* Chiasso.

Chlaeniini

- Chlaenius** *Bon. nitidulus* *Schrank.* Chiasso.
» var **tibialis** *Dej.* Castello.
» **vestitus** *Payk.* Chiasso.
Callistus *Bon. lunatus* *F.* Chiasso.

Panagaeini

- Panagaeus** *Latr. crux major* *L.* Chiasso.

Lebini

- Lebia** *Latr. cyanocephala* *L.* rara, Chiasso.
» **chlorocephala** *Hoffm.* uno smeraldo fuggente tra muschio bagnato, non raro, Chiasso.
Lebia crux minor *L.* Chiasso, M. Ceneri, Fusio.
» **scapularis** *Fourer* rara, Chiasso.
Liouychus *Wissm. quadrillum* *Duft.* Chiasso.
Metabletus *Schmidt G. truncatellus* *L.* Chiasso.
» **foveola** *Gyll.* Chiasso.
Blechrus *Motsch. glabratus* *Duft. minutulus* *Goetze,* Chiasso.
Blechrus maurus *Sturm.* Chiasso.
Dromius *Bon. linearis* *Oliv.* raro, Chiasso.
» **quadrinaculatus** *L.* raro, Chiasso.
Demetrius *Bon. imperialis* *Germ.* raro, Chiasso.
» **monostigma** *Sam.* raro, Chiasso.
Cymindis *Latr. humeralis* *Fourer.* raro, Chiasso.
» **cingulata** *Dej.* Fusio.
» **limbatella** *Chd.* Fusio.
» **vaporariorum** *L.* Fusio.
« **variolosa** *F.* raro, uno sul Bisbino uno sulla strada a Bruzella 16 agosto 1916.

Brachynini

- Brachynus** *Weber crepitans* *L.* Chiasso.
» **psophia** *Dej.* Chiasso.
» **explodens** *Duft.* Chiasso.

Dytiscidae

- Haliphus** *Latr. fulvus F.* nel lago a Riva S. Vitale giugno 1914.
» **flavicollis Sturm** laghetto Chiasso.
» **ruficollis Degeer** » »
» **lineatocollis Marsh.** » »
- Cnemidotus** *Illg. caesus Duft.* laghetto Chiasso.
Bidessus *Sharp. minutissimus Germ.* Riva S. Vitale sotto pietre sommerse nel lago, maggio 1914.
Bidessus geminus F. come *minutissimus*.
Deronectes *Sharp. moestus Fairm.* 2 esemplari alla Breggia nel canale pei mulini, aprile 1911.
- Hydroporus** *Clairv. pictus F.* laghetto Chiasso.
» **palustris L.** » »
» **planus F.** » »
» **tesselatus Drapiez** » »
» **nivalis Heer** nei recipienti d'acqua delle torbiere di Campo la Torba (Passo Naret).
- Hydroporus discretus Feirm.** Chiasso.
» **memnonius Nicolai T.** Chiasso.
- Noterus** *Clairv. clavicornis Deg.* comune, laghetto Chiasso.
Laccophilus *Leach. variegatus Sturm.* laghetto, Chiasso.
» **obscurus Panz.** » »
» **interruptus Panz.** » »
- Agabus** *Leach. brunneus F.* giugno 1915, Chiasso.
» **didymus Oliv.** Chiasso.
» **guttatus Payk.** comune tra i sassi dei rigagnoli.
» **bipustulatus L.** come *guttatus*.
» **paludosus F.** come sopra.
» **sturmi Gyll.** nel Maggio a Fusio.
- Platambus** *Thoms. maculatus L.* comune nelle acque, Chiasso.
- Ilibius** *Erichs. fuliginosus F.* comune nelle acque, Chiasso.
- Liopterus** *Aubé ruficollis Schall.* non comune nelle acque incanalate del Breggia a Castello.
- Acilius** *Leach. sulcatus L.* l'unico esemplare il 4 maggio 1915 al Penz. Da noi manca l'ambiente adatto.
- Dysticus** *L. marginalis L.* Non raro nelle ghiacciaie al Penz, ora distrutte ed il coleottero scomparso.

Dysticus v. conformis ♀ *Kunze*, come sopra.

Cybister Curtis laterimarginalis *Deg.* **Roeseli** *Füssly*.

Gyrinidae

Gyrinus Geoff. natator *Ahr.* comune dove trovasi un po' d'acqua ferma.

Hydrophilidae

Hydrous Leach. piceus *L.* Vola di notte sotto le lampade elettriche, In acqua mai lo rinvenni.

Hydrobius Leach. fuscipes *L.* Tra piante e detriti acquatici, Chiasso.

Helochares Mulsant lividus *Forster* Chiasso al laghetto

» **griseus** » »

Philydrus Sol. frontalis *Er.* » »

» **testaceus** *F.* » »

» **melanocephalus** » »

» **affinis** *Thunbg.* » »

Anacaena Thomson limbata *F.* rive umide sabbiose Chiasso.

» **globulus** *Payk.* come sopra.

Laccobius Erichs. gracilis *Motsch.* come sopra.

» **Erichs. nigriceps** *Thoms.* » »

» **scutellaris** *Motsch.* » »

» **alutascens** *Thoms.* » »

» **minutus** *L.* » »

Limnebius Leach. truncatellus *Gyll.* sotto corteccia di salici! luglio 1903, Chiasso.

» **picinus** *Steph.* come sopra.

» **crinifer** *Reg.* come sopra.

Chaetarthria Steph. seminulum *Payk.* rive sabbiose Chiasso.

Sphaeridini

Cercyon Leach obsoletus *Gyll.* aquitrini o muschio umido, Chiasso.

» **haemorrhoidalis** *F.* come sopra

» **flavipes** *F.* » »

» » **v. erythropterus** *Muls.* » »

- Cercyon lateralis** *Marsh.* come sopra
» **unipunctatus** *L.* » »
» **quisquilius** *L.* » »
» **nigriceps** *Kuw.* » »
» **pygmaeus** *Illg.* » »
Cercyon *Leach. bifenestratus* *Küst.* » »
Megasternum *Mulsant obscurum* *Marsh.* » »
Cryptopleurum *Muls. atomarium* *Oliv. minutum*
Herbst, Chiasso, Fusio, comune.
Sphaeridium *F. bipustulatum* *F.* entro letame fresco,
Chiasso
» **bipustulatum v. marginatum** *F.*
come sopra.
» **scaraboides** *L.* come sopra.
Coelostoma *Brullé orbiculare* *F.* come sopra.

Helophorini

- Helophorus** *F. glacialis* *Villa.* Su piante acquatiche
nelle pozzanghere al Passo Naret.
» **griseus** *Herbst* come sopra a Chiasso.
» » **v. brevipalpis** *Bed.* come sopra.
» **aquaticus** *L.* Raro, sotto sassi sommersi
letto Breggia, Chiasso, maggio 1914.
» **granularis** *L.* tra sabbie bagnate Faloppia,
Chiasso.
» **viridicollis** *Steph.* come sopra.
Hydraena *Kugl. palustris* *Er.* sotto sassi sommersi nel
lago a Riva S. V.
» **riparia** *Kugl.* sotto sassi sommersi a metà
letto Faloppia, Chiasso.
» **gracilis** *Germ.* come sopra.

Parnidae

- Elmis** *Latr. Volkmaria* *Panz.* sotto pietre in acqua cor-
rente di rigagnoli o fossati a Fusio.
Lareynia *Duv. maugeti* *Latr.* idem a Fusio.
» **obscura** *Müll.* idem a Fusio.
» **aenea** *Müll.* idem nel Faloppia a Chiasso.
Biolus *Mulsant subviolaceus* *Müll* tra piante acquatiche
Chiasso.

Stenelmis Dufour canaliculatus Gyll. a Riva S. V. nel lago sotto pietre sommerse 50 cm: ed abbastanza lontane dalla riva.

Helicus Er. substriatus Müll. sotto sassi a metà sommersi nella Breggia, Chiasso.

Parnus F. prolifericornis F. comune su piante acquatiche, detriti sommersi.

» **luridus Er.** come sopra.

» **Ernesti Gozis.**

(segue)