Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 17 (1922)

Artikel: Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese

Autor: Fontana, P.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1002866

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 anacosto, 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 o nel corso della settimana susseguentesi all'accoppiamento; la o dopo la deposizione delle uova.

Per alcuni coleotteri, ai quali da natura è imposta una specie di cura della prole, la vita delle o 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* & tavorano 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 accopiarsi. 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 EUROPAE 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 viviringraziamenti.

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 luogli umidi.

- **Procustes** Bon. coriaceus L. non raro nei campi, boscaglie 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 Tesserete ed Isone.
- 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 Schweix. 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. Ronchettii 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 Airolo.
- **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 Ceneri, Bellinzona.
- » Gyllenhali Schönh, Fusio
- » brevicollis F. Castello, Fusio.
- » castanea Bon. Fusio.

Notiophilini

Notiophilus Dum. aquaticus L. Chiasso.

- palustris Duft. Chiasso.
- » biguttatus F. Chiasso, Fusio.

Omophronini

Omophron 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.

- \rightarrow **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.
 - \mathbf{w} 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, Airolo.
 - » gressorius Dej. Chiasso.
 - » cupreus L. Ambrì, 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, Airolo.
 - » parumpunctatus Germ. Generoso.

Pterosticus baldensis ? Fusio.

- multipunctatus Dej. Fusio.
- maurus Duft. Fusio.
- jurinei Panz. comune sopra Fusio.

Abax Bon. ater Will. striola F. Generoso.

- parallelopidedus Dei. 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 lipotesi, 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.
- spreta 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.
- » maculicornis Duft. Chiasso.
- » var **complanatus** *Dej*. Chiasso.
- » **pubescens** Mäll. **ruficornis** F. Generoso, Rodi Fiesso.

Ophonus griseus Panz. Chiasso.

Harpalus Lair. aeneus F. Chiasso.

- » distinguendos Duft. Chiasso.
- » rubripes Duft. var sobrinus Dej. Chiasso.
- » fuliginosus Duft. Fusio.
- » atratus Latr. Chiasso.
- » laevicollis Duft. Fusio.
- » homestus 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. binotats F. Chiasso.

nemorivagus Duft. Chiasso.

Diachromus Erichs, germanus L. Chiasso.

Bradycellus Erichs. harpalinus Dej. Chiasso.

Stenolophus Latr. teutonus Schrank. Chiasso.

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

Acupalpus dorsalis F. Chiasso.

meridianus L. Chiasso.

Licinini

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.

Lebiini

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.

Dromins Bon. linearis Oliv. raro, Chiasso.

» quadrimaculatas L. raro, Chiasso.

Demetrias Bon. imperialis Germ. raro, Chiasso.

» monostigma Sam. raro, Chiasso.

Cymindis Latr. humeralis Fourer. raro, Chiasso.

- » cingulata Dej. Fusio.
- » limbatella Chd. Fusio.
- \rightarrow 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

2,110011120	
Haliplus Latr. falvus F. nel lago a Riva S. Vitale gi gno 1914.	u-
» flavicollis Sturm laghetto Chiasso.	
» ruficollis Degeer » »	
» lineatocollis Marsh. » »	
Cnemidatus Illg. caesus Duft- laghetto Chiasso.	
Bidessus Sharp. minutissimus Germ. Riva S. Vita	le
sotto pietre sommerse nel lago, maggio 1914.	
Bidessus geminus F. come minutissimus.	
Deronectes Sharp. moestus Fairm. 2 esemplari al	la
Breggia nel canale pei mulini, aprile 1911.	
Hydroporus Clairv. pictus F. laghetto Chiasso.	
» palustris L . » »	
» planus F. » »	ý.
» tesselatus Drapiez » »	
» nivalis Heer nei recipienti d'acqua del	lle
torbiere di Campo la Torba (Passo Naret).	
Hydroporus discretus Feirm. Chiasso.	
» memuonius Nicolai T. Chiasso.	
Noterus Clairv. clavicornis Deg. comune, laghetto Chiass	Ю.
Laccophilus Leach. variegatus Sturm. laghetto, Chiass	0.
» obscurus Panz. » »	
» interruptus Panz. » »	
Agabus Leach. brunneus F. giugno 1915, Chiasso.	
» didymus Oliv. Chiasso.	
» guttatus Payk. comune tra i sassi dei rigagno	li.
himmetmletone T come authorice	

- 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			*	*
*	atfinis Thunbg,			*	>>
Angegens	Thomson limbata	F	rive	umide	sabbio

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. » »

Limnebins 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.

Sphaeridlini

Cereyon Leach obsoletus Gyll. aquitrini o muschio umido, Chiasso.

- » haemorrhoidalis F. come sopra
- * flavipes F.

Cercyon	lateralis Marsh.	come	sopra				
. >>	unipunctatus L .	*	*				
*	quisquilius L .	*	>>>				
*	nigriceps Kuw.	*	*				
*	pygmaeus Illg.	>>	»				
Cercyon	Leach. bifenestratus Küst.	>>	*				
Megaster	rnum Mulsant obscurum Marsh.	*	»				
Cryptopleurum Muls. atomarium Oliv. minutum							
- TT 7 ,	Ohioses Wasis samuras						

Herbst, Chiasso, Fusio, comune.

Sphaeridium F. bipustulatum F. entro letame fresco,

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. Volkmari Panz. sotto pietre in acqua corrente 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.

Riolus 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)