Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 19 (1924)

Artikel: Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese

Autor: Fontana, P.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1002851

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: 02.11.2025

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

P. FONTANA

Contribuzione alla fauna Coleotterologica ticinese

III.

HISTERIDAE

Hister L. major L., raro sotto sterco bovino. Penz (Chiasso) al volo 27. 7. 910; luglio 1916; Bisbino 18. 6. 913. Hister 4 maculatus L. comune, Chiasso.

- » unicolor L. » Fusio.
- » merdarius Hoffm. raro »
- » cadaveriuns » »
- » stercorarius » » »
- » ventralis Mars. » Fusio.
- » carbonarius Illig. » Chiasso, Fusio.
- » quadrinotatus Scriba »
- » sinuatus *Ill*. »
- » bissexstriatus F. »
- \rightarrow bimamlatus L.
- » corvinus Germ. »

Paromalus *Erich*. parallelopipedus *Herbst* raro sotto cortecce, Chiasso.

» flavicornis Herbst sotto cortecce, Chiasso.

Hetæriini

Hetaerius *Erich*. ferrugineus *Ol*. entro nidi di formiche e quindi difficile da trovare, Cragno (Generoso).

Saprinini

Saprinus Erich. virescens Payk raro 28.6.23 Chiasso.

semistriatus Steph in aprile

Abræini

Teretrius *Erich*. picipes *F*. raro sotto cortecce di salice, Chiasso. Onthophilus *Lesch*. striatus *Forster* non raro sotto sterco e vegetali in decomposizione in luoghi secchi sabbiosi, Castello.

Acritus Leconte minutus Herbst sotto cortecce di salice, Chiasso.

LAMELLICORNIA — PLATICERIDÆ

Lucanus Scop. Cervus L. il più grosso e maestoso coleottero nostrano e dell'Europa. Vola sulla sera in posizione eretta, lentamente, difficilmente colle mandibole «corna» aperte. Basta una corrente d'aria provocata da un bastone gettato nelle vicinanze dell' insetto perchè questo perda la stabilità del volo e cada, pur sempre volando, verso terra. E' accusato a torto di bucare le quercie, intendendo il profano alludere ai buchi della larva di Cerambix. E' comune al Penz la foresta a sud di Chiasso e nei dintorni. — Un esempl. trovato il 9. 7. 23 misura 84 mm.

Lucanus Scop Cervus L. var. capreolus Fuessl. comune, Chiasso.

* var. pentaphyllus Reiche raro *

Dorcus M. Leay parallelepipedus L. comunissimo da noi, su qualunque legno in putrefazione.

Systenocerus Weise caraboides L. Generoso su ceppi tagliati di fresco in giugno; 2 es. Fusio e Piotta; prendono lassù un colore bleu oscuro invece del verde.

Sinodendron *Hellwig* cylindricum *L*. lo incontrai una sola volta finora, fu alla fine di giugno 1917 nella Val Peccia, sotto la corteccia marcia di un grosso ciliegio morto ma lasciato in piedi. V'erano insetti in tutti gli stadi compresi tanti morti (le parti chitinose).

SCARABAEIDAE

Coprini

Copris Geoffroy lunaris L. versante sud del Generoso, Caviano, Cascina Armirone (Generoso). Tutti gli scarabaeidae vivono entro sterco.

Onthophagus Latr. taurus Schreber comunissimo a Chiasso e dintorni.

- » vacca L. raro Chiasso.
- » coenobita *Herbst* raro
- » fracticornis Preyssl. comune »
- » nuchicornis L. » Fusio.
- » lemur F. raro »
- » camelus F. 2 es., Generoso.
- » ovatus L. comunissimo »

Caccobius *Thoms*. schreberi *L*. sotto sterco equino in luoghi sabbiosi, Chiasso.

Aphodius Illig. erraticus L., Chiasso, Generoso.

- » fossor L., Generoso, Fusio.
- » haemorrhoidalis L., Chiasso, Fusio.
- \rightarrow foetens F. raro
- » fimetarius L. comune dappertutto.
- » granarius L., Chiasso.
- » sordidus F. es., Fusio.
- » rufus Moll., Isone.
- » merdarius F. es. Chiasso.
- » inquinatus F., Fusio.
- » melanosticus Schmidt, Chiasso.
- » sticticus Panz. comune
- » tesselatus *Payk* 1 es.
- » prodromus Brahm comune »
- » punctatosulcatus Strm. raro »
- » obscurus F. raro, Fusio.
- » tristis Panz. raro, Chiasso.
- » pusillus *Herbst* Chiasso, Generoso.
- » quadrimaculatus L., Chiasso.
- » biguttatus Germ., Isone.
- » varians Duft. bimaculatus F. comune, Chiasso.
- » niger Panz Chiasso.
- » alpinus Scop. Fusio.
- » mixtus Villa Fusio.
- » rufipes L. Generoso e Fusio.
- » depressus Kug. raro, 16.5. Chiasso.
- » atramentarius Er. Fusio.
- » luridus F., Generoso, Fusio.
- » gibbus Germ. Fusio.
- » rhododactylus *Mrsh.* raro, Chiasso.

Heptaulacus Muls. sus Herbst Chiasso.

» testudinarius F. 1 esem., Chiasso.

Oxyomus Laporte sylvestris Scop. comune, Chiasso.

Pleurophorus Muls. caesus Panz Chiasso.

Rhyssemus Muls. asper F. Chiasso.

Diastictus Muls. vulneratus Strm. raro, Chiasso.

Trogini

Trox Fab. hispidus Pontopp. raro, 28.7. Chiasso.

- » sabulosus L. meno raro, maggio, Chiasso.
- » scaber L. comune, Chiasso.

Geotrupini

Odontaeus *Klug.* armiger *Scop.* rarissimo. Un 5 a Castello su un muro 1899! Una Q sulla strada vicino a Bignasco volava intorno un mucchio di sterco fresco il 11.7.917.

Minotaurus Muls. typhoeus L. due esemplari ricevuti dal sig. maestro Bignasci da Isone. In una mia escursione in giugno 1922 non ne trovai.

Geotrupes Muls. stercorarius L. comune, Chiasso.

- spiniger *Marsh*. raro, volava a Chiasso il 23. 12. 09.
- » mutator Mársh. comune, dintorni Chiasso.
- » v. violaceus Westh. non comune »
- » v. purpurascens Westh. raro »
- » v. chlorophanus Westh. raro »
- » silvaticus *Panz*. molto comune al Generoso, Fusio, ogni tanto compare al Penz (Chiasso) luglio 1907; ottobre 1918; giugno 1921.
- » vernalis L. comunissimo al Generoso, Faido, Isone.
- » vernalis L. var splendens Er. comune Generoso.
- » Hoppei *Hagenb*. alpinus *Haag*. comune al Passo Campolongo, Naret.

Dynastini

Pentodon Hoppe punctatus Villers 1 es. da Milano il 15. 8. 1903 sotto le lampade elettriche vicino alla stazione. Io mi permetto inserire questo coleottero nel catalogo ticinese in riguardo alla posizione geografica di Chiasso dove io abito e luogo delle mie più lunghe ricerche. Se politicamente Bosco V. M., Fusio, Airolo appartengono al Ticino, queste località hanno un clima ben diverso dalla media del Sud Ticino, e sono doppiamente distanti da Chiasso, che Chiasso da Milano. E' naturale includere pella posizione di Chiasso una circonferenza di terreno, il cui raggio eguagli la distanza da Chiasso a Bellinzona. Del resto chi di questo si interessa, può elencarlo come appartenente alla fauna o escluderlo.

Oryctes *Ill.* nasicornis *L.* 1 es. da Milano 21. 6. 914 sotto le lampade elettriche vicine alla stazione. Io non lo riscontrai mai in Ticino; ma ciò non esclude la sua esistenza anche da noi. Da vecchie informazioni

avute risulterebbe trovato a Lugano, e spesse volte nel Locarnese, specialmente nelle vicinanze delle concerie, dove la larva vive nei mucchi di materiale che servirono alla concia delle pelli. Nell'Italia centrale e meridionale sono comunissimi e girano di notte attorno alle lampade elettriche in compagnia della Polyphylla.

Non posso però tralasciare dal dire che mentre dei miei colleghi che abitano a Lugano, Bellinzona, Locarno mi mandarono varie volte degli insetti, roba grossa, vistosa, s'intende, non avrebbero mancato di mandarmi il coleottero rinoceronte se lo avessero trovato. Potrebbe darsi che sia scomparso ora che le concerie lavorano con altri mezzi invece della corteccia di quercia usata una volta.

Melolonthini

Rhizotrogus Lahr. aestivus ol. raro Chiasso.

Amphimallus Serv. solstitialis L, comune Chiasso, Castello.

- » ater F. 1 ♀ da Fusio.
- » ruficornis F. comune al Generoso in giugno.
- » assimilis Herbst. comunissimo tra giugno e luglio, Chiasso, Castello.
- » rufescens Latr. Conosco un boschetto tra Balerna e Castello dove a metà luglio volano sui castani con gran rapidità e quando è già oscuro, di maniera che ne è difficilissima la cattura. Quest'anno (1924) ci andai anche il 24 luglio e trovai solo delle ♀.
- Polyphilla *Harris* fullo *L*. Di tempo in tempo se ne vedono in agosto specialmente Q volare attorno alle lampade elettriche. Solo $Q \supset finora$; uno da Bellinzona 1908, un altro mi venne portato dal sig. A. Pedroni di qui, che lo trovò sotto la lampada della piazza.
- Melolontha Fab. hippocastani Pab. comune ogni 3 anni, ma si trova più specialmente nei boschi e luoghi elevati, come Bironico, Isone, Fusio.
- Var nigripes Com. trovasi comune a Bironico frammista al tipo, mentre nel Sottoceneri ne trovai una sola a Riva S. Vitale l'8 maggio 1914.

- Melolonta vulgaris F. il famoso maggiolino che ogni 3 anni ci allieta della sua presenza.
- Serica Mac Leay holoserica Scop. comune a Chiasso.
 - » brunnea L. comune a Chiasso, Generoso, Fusio.

Ratelini

- Anomala Samoul junii Duft. comune a Chiasso e dintorni in giugno sulle spiche di frumento; la trovai anche a Fusio.
 - » vitis F. rara 2 esemp. da Chiasso.
 - » solida Er. comune in luglio su salici al Penz Chiasso.
 - » aenea Degeer Frischi F. poco comune in luglio a Chiasso, Castello.
 - » oblonga Er. M.te Ceneri, Sonogno, Fusio.
- Phyllopertha Kirby horticola L. innumerevole su ombrelli fere in luglio a Fusio e comune dappertutto.
 - horticola L. var. ustulatipennis Villa 2 esemp. da Fusio.
- Anisoplia Serville monticola Er. 2 es. da Bellinzona 13. 6. 911 su Euphorbia.
- Hoplia *Illig*, farinosa *L*. comune dappertutto su ogni qualità di fiori da Chiasso a Fusio.
 - » graminicola F. rara. Bellinzona 8. 6. 1916 sulla strada. Chiasso 6. 1904 nel letto del Breggia.

Cetoniini

- Tropinota *Muls*. hirta *Poda* comunissima in primavera su ranunculacee ed altri fiori. Il 1923 a Pedrinate verso fine agosto ed oltre, i prati erano pieni di questa cetonia; l'ultima la trovai il 1. novembre; è da ritenersi che quell'anno ci fu una seconda generazione.
 - » Var. seniculus Mén. trovasi col tipo.
- Oxythyrea Muls funesta Poda comune Chiasso e dintorni, trovata anche a Fusio.
- Cetonia Fab. aurata L. Eccomi al punto scabroso; le mie predilette cetonie che studiai a centinaia, che raccolsi e feci raccogliere da tutti i ragazzi della mia regione (è sempre ancora in uso andare a scuola con un sacchetto colle « grisell ») formano una Babele riguardo alla determinazione. Le Cetonie cambiano coll'ambiente; quelle di Fusio, quelle di Cavergno,

quelle di Locarno, le nostre (Mendrisiotto) hanno per ogni località un carattere proprio. La vera Cetonia aurata di Linneo non c'è da noi, ma si trovano da noi un'infinità di variazioni sulle quali ritornerò più avanti. Il defunto prof. Fiori di Bologna scriveva: « Credo che la Cetonia aurata non si trovi in Italia che nella catena alpina». Al di là del Gottardo la trovai dappertutto e gli esemplari di Fluelen, Lucerna, Zurigo, Baden, Basilea sono assolutamente eguali fra di loro. La confusione cresce anche dalla discordanza degli autori. Un solo esempio: Pella Cetonia aurata Var. Pisana Fiori mette: insetto bronzato oscuro; si intende il corpo visibile cioè la parte inferiore. Reitter: U. S. tief purpurrot. Stierlin: U. S. goldgelb. Così tutte le mie varietà di Cetonia aurata non sono ancora nè tutte, nè esattamente determinate, e posso aggiungere non tutte descritte. Il prof. Fiori dice inoltre: Gli esemplari italiani non presentano mai macchie bianche nella parte basilare delle elitre, ne presentano bensì nella metà posteriore. Appunto giorni fa ricevetti dal sig. Emilio Balli, ex presidente della nostra Società, le Cetonie da lui trovate quest'anno a Cavergno e ne trovai varie colle macchie sulla metà basilare delle elitre, altre con quattro macchie per lato sugli sterniti (segmenti inferiori dell'addome) 2. 3. 4. 5. Di queste macchie, da quanto io so, nessuno ne fece menzione. Nella speranza di potere una volta classificare esattamente queste variazioni, accennerò ora le varietà che figurano provvisoriamente nella mia collezione:

Cetonia Fab. aurata L. posso comprendere sotto questa denominazione 1 es. da Moltrasio 1904.

- » ab purpurata Her.
- » » lucidola
- » valesiaca »
- » var piligera Muls.
- » ab ignicollis Fiori.
- » var pseudopallida Fiori.
- » praeclara Muls.
- » » hispanica Er.
- » ab pisana Her.

Cetonia ab. tunicata Reitt.

- » var viridiventris Reitt.
- » » bilucida Reitt.
- » » meridionalis Muls.

Potosia *Muls*. marmorata *F*. comune Chiasso e dintorni sui tronchi di salice e quercia.

- » var cuprea F. rara col tipo.
- » speciosissima Scop. è rara, la trovai in giugno 1911 sulle galle fresche di quercia, del resto sui salici; io non la trovai mai sui fiori, Chiasso, Castello, Taverne, Locarno (1 es. sig. E. Balli).
- » var aereocuprea *Muls*. esemplari più grossi d l tipo Castello.
- » affinis *Andersch*. io ritengo per tali 2 es. di Castello pel colore e grossezza.
- » floricola *Herbst* comune a Fusio nei prati verso il Campolongo, è la sola cetonia di lassù.
- » var obscura And. comune Chiasso dintorni.
- » pyrochroa Reitt. comune a Locarno, Gordevio, Bignasco, l'estremo sud è Taverne; è una splendida cetonia a colore rosso fuoco.
- » metallica *Fab.* comunissima da noi e sul Locarnese (al sig. E. Balli nel 1923 divoravano le pesche).
- » angustata Germ. rara. La trovai da ragazzo su una pianta di marrasche ben mature e la chiamavamo noi ragazzi: soldaa (soldato); poi una sola volta in numero al Caviano (Generoso) su castani in fiore fine giugno.
- » var purpurascens Reitt. col tipo, Castello.
- » morio Fab. molto rara da noi, finora 2 es. da ragazzi ed una la trovai a S. Stefano di Pedrinate che venne a fermarsi ai miei piedi, 22 luglio 1923. Sul Locarnese non è rara, ne ricevetti parecchie dal sig. E. Balli e la trovai a Gordevio.

Anche col sottogenere Potosia esistono dubbi causa le grandi variazioni di colore.

Valgini

Valgus Scriba hemipterus L. comune sui fiori, Chiasso e dintorni.

Trichiini

- Osmoderma Servil. eremita Scop. rara, al Penz dove vi sono dei salici molto vecchi e marci. Per trovarla bisogna odorare la pianta, quando c'è l'insetto esso si svela pel suo caratteristico e penetrante odore vero profumo per un entomologo e che chiamano: di cuoio di Russia.
- Gnorimus Servil. variabilis L. la prima volta a Tengia sopra Faido il 24.7.902 sotto castani in fiore; 3 es. gettati a terra dal temporale della notte. A Peccia me ne procuro un paio ogni volta che vado in vacanza da quelle parti. Il 26 luglio 1910 cercando al Penz la sopranominata Osmoderma, trovai nel terriccio un G. variabilis morto ma colle parti chitinose complete, il solo finora delle nostre parti.

Gnorimus nobilis L. sui fiori di sambuco vicino Bignasco, Prato Sornico, Faido.

Trichius Fab. fasciatus L. comune dappertutto su rubus.

Glaphyrini

Anthypna Latr. abdominalis F. rara 2 esem. da Bellinzona 6 giugno 1911; 1 esem. Fusio luglio 1915.

BUPRESTIDAE

Buprestini

- Dicerca *Eschhl.* alni *Fisch.* rarissimo, un solo es. Chiasso il 3.5.1901 al Penz scuotendo delle quercie in luoghi *ombreggiati.*
- Buprestis L. rustica L. non rara a Fusio, Ambrì, Faido, su tronchi di conifere, ma anche su bianchi macigni di granito, su tavole vecchie ecc. E' molto variabile nella colorazione.
- Eurythyrea Solier. austriaca L. rarissima. Un solo es. Chiasso 14 giugno 1909 su fiori del giardino sig. A. Pedroni allorchè confinava con una segheria ora distrutta.
 - » scutellaris Oliv. reresima ricevulo un eg. in questi giorni dal sig E. Balli, proveniente da Cavergno.

- Phaenops Lacord. cyanea F. rara, alla Baldovana (Generoso) sui pini schiantati da un uragano, giugno 1909.
- Anthaxia Eschhol. cichorii Oliv. su fiori di taraxacum, dintorni di Chiasso.
 - » millefolii F. come sopra.
 - » inculta Germ. su fiori di ginestre a Pedrinate ma rara, comune al Generoso.
 - manca L. rara, visita i giovani olmi e ne divora le foglie. Castello.
 - » fulgurans Schrank più comune, dintorni di Chiasso
 - » nitidula L. piuttosto rara

 - funerula *Illg*. rara Chiasso giugno.
 - » sepulchralis F. comune a Fusio 1 es. Isone.
 - \mathbf{r} quadripunctata L. comune a Fusio.

Polycestini

- Ptosima Solier 11 maculata Herbst rarissima, l'unico esemp. dal sig. Dr. Prada di Castello che la trovò su un pero del suo giardino, principio giugno 1906.
- Acmaeodera *Eschhol*. flavofasciata *Pill*. taeniata *F*. rara, tanti anni fa un es. che diedi al Museo di Basilea, poi 2 es. il 8 luglio 1923 su ombrellifere a St. Stefano di Pedrinate.

Chrysobothryini

Chrysobothrys Eschh. chrysostigma L. sui larici Fusio.

- affinis F. Chiasso su corteccia di castano.
- » solieri Lap. Generoso »

Agrilini

- Coroebus Lap. lampsanae Bon. raro su ginestre in fiore a Pedrinate 8.7.23
 - » aeneicollis *Villers* raro su giovani virgulti di quercia 14. 6.; 1. 7. 1924. Pedrinate.
- Agrilus Curtis mendax Mannh. rarissimo Pedrinate 20. 6. 1905 su un alberetto di ciliegio selvatico.
 - » viridis L. su ginestre Chiasso.
 - » auricollis Kiesw. su foglie di celtis australis giugno Castello.

- Agrilus cyaneus Lap. in giugno del 1916 numeroso a Fusio su betulle appena tagliate.
 - » Roberti Chevr. raro giugno Chiasso.
 - » angustulus *Illg*. comune su fiori Chiasso.
 - » laticornis *Illa*. raro Chiasso.
 - » solieri Gory Mars. »
 - » convexicollis Redtb. » »
 - » hyperici Crtz. » »

Trachyini

Trachys Fab. minuta L. comune dintorni di Chiasso.

- » pumila Illg. rara Ciasso su fiori.
- » nana Herbst 1 es. Omegna 1901.

Eucnemidae

Trixagus Kugel. dermestoides L. comunissimo su fiori Chiasso

» elateroides *Heer* raro » »

Drapetes *Redtb*. mordelloides *Hoost* molto raro, 1 es. sotto corteccia di castano, Penz giugno 1906.

Hylochares Latr. dubius Piller un solo es. dal 1900 Chiasso

ELATERIDAE

Agrypnini

Adelocera Latr. fasciata L. trovato alcuni esemp. il 1907 su corteccia a Fusio.

Lacon Motsch. murinus L. comune dappertutto.

Elaterini

Drasterius *Eschh*. bimaculatus *Rossi* comune nella sabbia e detriti asciutti dei torrenti; varia moltissimo nel disegno delle macchie. Chiasso, aprile-luglio.

v. variegatus Küst. col tipo.

Elater L. cinnabarinus Esch. raro Fusio.

- » sanguineus L. raro, Generoso 22 maggio.
- » praeustus F. raro, Fusio 1908.
- » elongatus F. comune in maggio Chiasso, Generoso.
- » balteatus L. comune Fusio.
- » nigrinus Payk 1 es. da Isone 1922.
- » nigerrimus Lac. maggio Chiasso.
- » aethiops Lac. Chiasso, Fusio.

- Megapenthes *Kiesenv*. lugens *Redt*. rarissimo 1 es. maggio Chiasso.
- Betarmon *Kiesenv*. bisbimaculatus *Schh*. raro, in giugno tra l'erba in luoghi umidi del Penz Chiasso.
- Idolus Desb. picipennis Boch. raro Chiasso, meno raro al Generoso ma comunissimo sui monti di Tesserete ed Isone
 Cryptohypnus Latr. quadripustulatus F. raro, in aprile nelle sabbie del Breggia.
 - » pulchellus L. non raro

 »

 »

 »
 - » tetragraphus Germ. non raro » »
 - » dermestoides *Herbst*. comune » »
 - » lapidicola Germ. comune » » »
 - » minutissimus Gcrm. comune » »
- Cardiophorus Eschh. thoracicus F. raro, 2 es. in maggio Chiasso
 - » nigerrimus *Er*. giugno Chiasso.
 - » cinereus Herbst. 1 es. Isone.
- Melanotus Eschh. punctolineatus Pelerin comune giugno Chiasso
 - » tenebrosus Er., giugno Chiasso.
 - » castanipes Payk raro, giugno Chiasso.
 - » rufipes Herbst raro luglio Fusio.
 - » crassicollis *Er.* raro 1 Chiasso 1 Tesserete.
- Limonius *Eschh*. pilosus *Leskb* nigripes *Gyll*. comune Chiasso Generoso, Isone.
 - » aeruginosus Oliv. Chiasso, Airolo.
 - » minutus L. Generoso.
- Pheletes Kiesw. parvulus Panz. comune Chiasso, Generoso.
 - » quercus Oliv. v. lythrodes Germ. comune Chiasso, Generoso.
- Athous Eschh. niger L. hirtus Herbst comune Chiasso, Fusio.
 - » haemorrhoidalis F. comune Chiasso, Isone.
 - » vittatus F. comune Chiasso.
 - » subfuscus Stept. Generoso, Fusio.
 - » analis Muls. raro Chiasso.
 - » longicollis *Oliv*. comune, Chiasso.
 - » circumscriptus Cand. raro, Chiasso.
- Corymbites Lat. vireus Schrank non raro Sonogno, Faido, Fusio, Airolo.
 - v. signatus Panz col tipo.
 - Ma il 6 giugno 1922 inoltrandomi nei canaloni ancora coperti di neve sopra l'alpe di Melano in cerca di *Carabus* presi al volo un 5.

L'anno dopo quasi nella stessa località a metà giugno un altro esemplare su fiori. Credo sieno i primi *Vireus* trovati al Generoso.

Prosternon Latr. holosericus Ol. comune, Chiasso.

Selatosomus Stephens melancholicus F. Fusio.

Diacanthus Latr. aeneus L. comune sotto sassi Generoso, Fusio.

- » rugosus Germ. » » ai passi alpini Campolongo, Naret.
- » bipustulatus L. raro, Chiasso.
- Ludius Latr. ferrugineus L. molto raro, vive nel marcio dei salici al Penz; trovato la crisalide che mi diede un bell'insetto a Balerna nei tigli di S. Antonio.
 v. occitanicus Villers (a corsaletto nero, mentre il tipo è rosso) rarissimo, 1 es. a Broglio nel marcio di nn faggio, luglio 1918.

Agriotes Eschh. ustulatus Schaller 1 es. Castello 1912.

- » sputator L. raro, Chiasso.
- » obscurus L. Chiasso, Fusio.
- » sobrinus Kiesw, Chiasso.
- » pallidulus *Illg*. Chiasso.

Agriotes gallicus Lac. raro, Chiasso.

» acuminatus Steph. » »

Dolopius *Eschh*. marginatus *L*. comune Chiasso, Generoso, Isone.

Sericosomus Redt. brunneus L. 1 es. Fusio.

» subaeneus Redt. 1 es. Generoso.

Synaptus Ecchh. filiformis F. comune Chiasso.

Adrastus Eschh. limbatus F. nitidulus comune Chiasso.

- » axillaris Er. 1 es. Chiasso 20. 6. 23.
- » pallens F. comune Chiasso.
- » rachifer Geoff. nanus Herbst 2.6. Chiasso.

Denticollini

- Denticollis *Piller* rubens *Piller* raro, Generoso, anche 1 es. Fusio, battendo il legno morto degli alberi.
 - » linearis L. raro in giugno solo su *Iris pseuda-corus* nei luoghi più umidi ed ombreggiati al Penz.

DASCILLIDAE

Dascillus Latr. cervinus L. comune Generoso, Fusio, su aconito.

Cyphonini

Helodes Latr. minuta L. comune su fiori in luoghi ombreggiati, Chiasso.

- » gredleri Kies. 1 es. giugno 1923 Chiasso.
- » Hausmanni Gredl. 1 es. maggio 1915, Chiasso.
- » marginata F. comune Chiasso.

Cyphon Payk. variabilis Thumb. 1 es. giugno 1920, Chiasso.

- » padi L. 1 es. giugno 1923, Chiasso.
- » coarctatus Payk. comune Chiasso.
- » Paykulli Guer. 1 es. giugno 1918 Chiasso.

Hydrocyphon *Redt*. deflexicollis *Müll*. comune tra i sassi sulle rive del Breggia al Ghitell sotto Balerna giugno 1923.

CANTHARIDAE

Lycini

Homalisus Geoff. fontisbellaquei Fourcr. comune su fiori dintorni di Chiasso.

Eros Newm. Aurora Herbst. raro, 2 es. su fiori al Generoso.

» rubens Gyll. raro, 2 es. alla « ressiga » di Cerentino 1916, su legno appena tagliato.

Lampyridini

Lampiris Geoff. noctiluca L. comunissima da noi fine giugno, trovata anche a Fusio.

Lamprohiza Motsch. splendidula L. come sopra, Chiasso.

Phosphaenus *Lap*. hemipterus *Goeze* 1 \nearrow e 2 \nearrow Chiasso, ma forse non è così raro come è difficile da trovare.

Luciola Lap. italica T. v. pedemontana Motsch. comunissima da noi in giugno. Questa colla Lampiris nelle calde e quiete nottate di giugno producono sopra i nostri prati un magnifico spettacolo coi loro innumerevoli ed inquieti lumicini.

Cantharini

Podabrus Westw. alpinus Payk. v. lateralis Er. Fusio. Cantharis L. abdominalis F. Fusio.

- » rustica Fall. comune in maggio Chiasso.
- » tristis F. comune Generoso e Fusio.

Cantharis obscura L. Chiasso.

- » fibulata Märk. comune a Fusio.
- » albomarginata Märk. comune Generoso e Fusio.
- » nigricans Müll. Chiasso, Generoso.
- » var. rufipes Herbst. Chiasso.
- » figurata Mannh. Fusio.
- » assimilis Payk. rara Chiasso.
- » var montana Stierl. 2 es. Airolo.
- » rufa L. comune Chiasso.
- » paludosa Fall. Generoso, Isone.
- » haemorrhoidalis F. Generoso, Isone.

Rhagonica Eschh. translucida Kryn. 1 es. Chiasso 1923.

- » nigriceps Waltl. v. atricapilla Wiesw. Chiasso, Isone
- » femoralis Brull. Chiasso, Generoso.
- » pallipes F. lignosa Müll. Chiasso, Fusio.

Pygidia Müls. laeta F. comune in estate dintorni di Chiasso. Malthinus Latr. flaveolus Payk comune Chiasso, Generoso.

- » fasciatus Oliv. comune Chiasso.
- Malthodes Kiesw. guttifer Kiesw. Chiasso, Fusio.
 - » trifurcatus *Kiesw*. Fusio 1923.

Drilini

Drilus Oliv. flavescens Rossi comune su fiori Chiasso.

Malachiini

Troglops *Erich*. cephalothes *Oliv*. raro; 20.5; 4.6; Chiasso Charopus *Erich*. concolor *F*. meno raro Chiasso, Generoso, Isone.

» plumbeomicans Goetze flavipes Payk. raro 14. 6. Chiasso.

Ebaeus Erich. collaris Er. molto raro 1 es. 1914, Chiasso.

» gibbus *Drap*. raro 25. 6. Chiasso.

Attalus *Erich*. lobatus *Oliv*. una volta 3 es. assieme giugno 1914, Chiasso.

Axinotarsus *Motsch*. ruficollis *Oliv*. comune su fiori Chiasso Anthocomus *Erich*. equestris *F*. comune aprile, Chiasso.

» bipunctatus *Harrer*. 12.15 raro Chiasso.

Malachius Fab. rubidus Er. non comune, maggio Chiasso.

- » aeneus L. comune, aprile Chiasso.
- » marginellus *Ol.* raro Chiasso.
- » dilaticornis Germ. molto raro 1 es. 25.5.901 Bironico.

Malachius bipustulatus L. comune Chiasso.

- » elegans Geoff. comune Chiasso.
- » geniculatus Germ. raro maggio Chiasso.
- » viridis F. non comune Chiasso, Generoso.

Cyrtosus Motsch. ovalis Lap. raro, 12.5 Chiasso.

Dasytini

Divales Lap. bipustulatus F. in agosto non raro su diversi fiori, Chiasso.

Dasytes alpigradus Kiesw. Fusio.

- » obscurus Gyll. raro Chiasso.
- » subalpinus Baudi raro Castello.
- » plumbeus Müll. comune Chiasso.
- » aerosus *Kiesw*. Stierlin lo nota rarissimo dal Vallese; ne ho quattro da Fusio.
- » fusculus *Illig*. Chiasso, Generoso.
- » subaeneus Schöub. maggio Chiasso.

Psilothrix *Redt.* nobilis *Kiesw*. nei prati sui primi ranuncoli Castello.

Haplocnemus Steph. tarsalis Sahlb. metà luglio 1923, molto raro al Generoso.

- » alpestris Kiesw. raro Castello.
- » aestivus Kiesw. notato da Stierlin molto raro e solo da Sciaffusa lo trovai parecchie volte a Chiasso, Generoso.

Danacaea Laporte pallipes Panz. comune agosto Chiasso.

- » nigritarsis Küst. comune maggio Chiasso.
- » morosa Kiesw. meno comune maggio Chiasso.

CLERIDAE

Clerini

Opilo *Latr*. mollis *L*. un solo es. trovato il 1905 in una legnaia. Nel 1923 allorchè intrapresi sistematicamente a battere certe siepi contenenti ogni qualità e condizione di legno, trovai con altre rarità anche alcuni *opilus*.

Thanasimus *Latr*. formicarius *L*., comune, è insetto vivacissimo che corre sempre in cerca di preda sulla scorza di parecchi alberi; vola sovente di notte in casa, attiratovi dalla luce. Pure comune a Fusio.

Tarsostenus Spinola univittatus Rossi molto raro 1 esem. il 28.6, 22 al volo Chiasso.

Trichodes *Herbst*. apiarius *L*. comune in tutto il Ticino su fiori diversi.

Corynetini

Corinetes *Herbst* coeruleus *Degeer* comune Chiasso. Necrobia *Latr.* ruficollis *F.* piuttosto rara, 13. 7. 1914; 14. 10. 1924, Chiasso.

- violacea, quest'anno (1924) molto comune nell'ufficio di Chiasso trst.
- » rufipes Deger rara Chiasso.

Lymexylini

Hylecoetus Latr. dermestoides L. molto raro, un solo es. \mathcal{L} a Piotta su cataste di legno, 6 giugno 1916. Lymexylon Fab. navale L. molto raro; 1 solo es. \mathcal{L} sulla

testata di un tronco di castano 20. 5. 1917 Castello.

PTINIDAE

i timimi

Niptus Boield. unicolor Piller crenatus F. a Fusio giugno 1923 in un gabinetto a pareti di legno.

Ptinus L. rufipes F. 1.6.24 Chiasso, Generoso.

- » fur L. comune nelle case Chiasso.
- » latro F. raro
- » brunneus *Duft*. 4. 5. 22
- » subpilosus *Strm*. raro
- » sexpunctatus Panz. raro maggio, Chiasso.
- » variegatus Rossi raro Chiasso, Generoso, Fusio.
- Schlereti Riitt. sotto detriti caccia invernale Chiasso
- » bidens Oliv. raro giugno Chiasso, Generoso.

Anobidae

Dryophilus Chevrol, pusillus Gyll. raro Fusio.

» longicollis Muls. raro Chiasso.

Priobrium Motsch. castaneum F. raro Chiasso.

planum F. Generoso.

Episernus Thomson angulicollis Ths. Generoso.

» gentilis Rosenh. caccia invernale Chiasso.

Gastrallus *Duval* laevigatus *Oliv*. 1 solo es. 6. 6. 1914 Chiasso. Anobium *Kiesw*. denticollis *Panz*. 3 es. Fusio.

- » pertinax L. Chiasso, Fusio.
- » striatus Oliv. nelle case Chiasso.
- » fagi *Muls* comuno al Generoso su faggi vecchi, malati.
- » fulvicornis Sturm. comune in tutto il Ticino.

Sitodrepa Thoms. panicea L. nelle case Chiasso.

Oligomerus Redt. brunneus Sturm. 26.6. Chiasso.

Xestobium *Motsch*. rufovillosum *Deg*. raro. Il 3 aprile 1914 a Castello, passando vicino ad un castano diedi colla piccozza un colpo così a caso al tronco asportando un po' di corteccia, nella quale eravi l'insetto racchiuso nella « culla » preparata dalla larva il 9.5.1915, un altro es. al Penz. su tronchi di castano stesi al suolo.

Ernobius Thoms. mollis L. 1 es. 1923 Chiasso.

» nigrinus Strm. 14.6.14 Chiasso.

Hedobiini

Hedobia *Sturm*. imperialis *L*. comune su alberi vecchi malati delle siepi al Generoso.

Xyletiniui

Ptilinus Geoff. pectinicornis L. raro al volo sulla serata Chiasso. Ochina Steph. hederae Müll. Chiasso, Castello. Xyletinus Latr. laticollis Duft. raro 5 giugno 1921 Chiasso.

DORCATOMINI

Mesocoelopus Duval niger Müli. raro 25 giugno Chiasso.

SPHINDIDAE

Sphindus Chevr. dubius Gyll. raro 22 luglio Chiasso.
Aspidiphorus Latr. orbiculatus Gyll. raro 9 luglio Chiasso.

LYCTIDAE

Lyctus F. unipunctatus Herbst Generoso.

BOSTRYCHIDAE

Bostrychini

Scobicia Lesne pustulata F. Sulla fine del 1919 misi da parte alcuni pezzetti di ramo di fico che durante il 1920 si riempirono di larve che ridussero in farina il legno, dalle quali in primavera del 1921 ottenni una quantità di scobicia, insetto che ritengo nuovo pella fauna nostrana e svizzera.

Bostrychus Geoff. capucinus L. da Chiasso 1 solo es. portatomi dal sig. A. Pedroni che lo trovò nel suo giardino il 28 maggio 1911 allorchè esisteva ancora vicino la segheria. A Bignasco il 26. 6. 1923 2 es. su tronchi di ciliegio alla segheria vicino alla stazione. I miei 3 es. sono giganti della specie. Un es. trovato a Basilea, e quelli esistenti nel Museo di detta città stanno in rapporto di grossezza coi miei come d'un grano di frumento ad un grosso pisello.

Lichenophanes Lesne varius Illig. molto raro; una sol volta 2 es. sotto corteccia di una quercia morta ma lasciata sul posto. 17.6. 914 ai prati del Penz Chiasso.

CIIDAE

Cis Latr. boleti F. comune dappertutto. * setiger Mell. raro maggio Chiasso.

hispidus Gyll. comune Chiasso, Generoso, Fusio.

bidentatus Oliv. raro Generoso.

dentatus Mell. raro Fusio.

alni Gull. raro Generoso.

oblongus Mell. entro funghi secchi Chiasso.

Rhopalodontus Mell. fronticornis Panz. maggio 1923 Chiasso. Ennearthron Mell. affine Mell. Generoso, Isone, Fusio.

cornutum Gyll. Generoso.

Octotemnus Mell. glabriculus Gyll. comune Chiasso.

TENEBRIONIDAE

Blaptini

Blaps F. mortisaga L. Chiasso.

similis Latr. Chiasso.

Asidini

Asida Latr. sabulosa Goeze rara 2 luglio 1923 Generoso.

- » fascicularis Germ. Chiasso.
- » grisea F. Chiasso.
- » granulifera Chevr. Chiasso.

Crypticini

Crypticus Latr. quisquilius L. raro Chiasso.

» alpinus Comolli notato da Stierlin come molto raro; io ne trovo in quantità al Generoso in autunno e primavera crivellando detriti umidi.

Pedinini

Dendarus *Latr.* coarcticollis *Muls.* comune da noi, sotto sassi, sotto corteccie, a terra ecc. Chiasso, Generoso, Isone e Peccia.

Opatrini

Opatrum F. sabulosum L. comune su strade Chiasso.

Bolitophagini

Eledona Latr. agaricola Herbst rara 2 es. entro funghi legnosi marci su un pioppo morto al Penz 19.6.1920

Diaperini

- Diaperis Geoff. boleti L. sul passo Monte Ceneri luglio 1913 dove visitando un grosso castano vecchio gettato a terra da una tempesta trovai nell'incavo un gran fungo legnoso pieno di certe larve dalle quali, portate a casa, ottenni l'insetto. Il 19.6.1920 al Penz in un fungo su d'un pioppo morto trovai 10 esemp.
- Scaphidema *Redt*. metallica *F*. bicolor *Redt*. comune al Generoso sotto detriti ammuffiti.
- Platydema Laporte violacea F. è notata da Stierlin come molto rara. Io conosco a Cragno (Generoso) un certo albero vecchio mezzo secco e che ha dei funghi sulla corteccia, sotto questa prendo tanti platydema quanti ne voglio. La denominazione di molto rara le può restare perchè non la rinvenni in nessun'altra occasione.

Ulomini

Tribolium Mac Leay. ferrugineum F. navale F. su fiori a Chiasso, da Ascona (sig. E. Balli).

Caenocorse *Thous*. depressa *F*. non rara sotto corteccia Chiasso. Clitobius *Muls*. alphitobius *Stephens* ovatus *Er*, raro, il 24. 7. 1924 sui muri dell'ufficio di Chiasso trt.

Tenebrionini

Tenebrio L. obscurus F. Chiasso.

» molitor L. Chiasso.

La loro larva è messa in commercio col nome di « verme della farina » e serve di cibo per gli uccelli.

Helopini

Acanthopus Latr. caraboides Petag. A Cragno (Generoso) nell'autunno del 1902 sotto un tronco di castano colla corteccia tutta marcia ed a brandelli trovai una colonia di una ventina di individui. E' però raro; lo trovai ancora qualche volta entro il marcio dei faggi, ed a Chiasso 1 es. grossissimo sotto la corteccia della radice d'un noce il 29. 8. 21.

Helops coeruleus L. non raro sotto corteccie diverse marcie anche in inverno, Chiasso, Generoso.

Helops picinus Küst. Chiasso.

» quisquilius F. comune Chiasso.

Nalassus Muls. convexus Küst. comune Fusio.

- » striatus Fourc. caraboides Panz. comune Chiasso.
- » lanipes L. Chiasso.
- » laevioctostriatus Goeze Chiasso.

ALLECULIDAE

Pryonichus Solier. ater F. raro, entro un salice bucato al Penz 18.6.21 Chiasso. Il 12.7.1910 a Cragno entro un ciliegio bucato. Per prenderli bisogna soffiare del fumo nel buco.

Hymenalia Muls. rufipes F. non rara Chiasso.

Gonodera Muls. umbellatarum Kiesw. comune a Chiasso.

» murina L.

Mycetochara Berth. axillaris Payk. raro in giugno sotto corteccie Chiasso.

- » flavipes F. id. id.
- » bipustulata Illig. id. id.
- » 4. maculata Latr. id. id.
- » linearis *Illig*. id. id. Generoso.
- » pygmaea Redt. id. id.

Cteniopus Solier. sulphureus L. comune tutto il Ticino. Omophlus Solier. rugosicollis Brull. comune maggio Chiasso

LAGRIIDAE

Lagria F. atripes Muls. comune Chiasso.

hirta L.

MELANDRYIDAE

Orchesiini

Hallomenus Panz. humeralis Panz. Fusio.

fuscus Gyll. axillaris Illig. Fusio.

Dircaeini

Xylita Payk. laevigata Hellen. rara, giugno 1914 Chiasso. Serropalpus Hell. barbatus Schall. rara, il 13.7.1919 arrivando nel pomeriggio alla Ressiga di Cerentino ne sorpresi uno nel gran mucchio di legname, mentre stava per spiccare il volo.

Hypulini

Hypulus *Payk*. quercinus *Quens*. molto raro, il 18.5.1921 al Penz su tronchi di fresco abbattuti.

Marolia Muls. variegata Bosc. rara 23.5.24 Chiasso.

Melandryini

Melandria Fab. caraboides L. rara, Generoso su tronchi vecchi di faggio, anche sotto corteccia al piede d'un faggio, l'anno 1915 su cataste di legna sopra Peccia.

MORDELLIDAE

Mordellini

Mordella L. maculosa Naezen Fusio.

- » fasciata F. comune Chiasso.
- » aculeata L. Chiasso.
- » var vestita Em. rara 20.6 Chiasso.

Mordellistena Costa humeralis L. giugno Chiasso.

- » brevicauda Boh. »
- » micans Germ. » »
- » pumila Gyll. Generoso.

Anaspidini

Anaspis Geoff. maculata Fourer. giugno Chiasso.

- » frontalis L. comune Chiasso.
- » thoracica L. rara 14.6.14 Chiasso.
- » pulicaria Costa Chiasso.
- » flava L. giugno al Generoso.
- » rufilabris Gyll. maggio Castello.

MELOIDAE

Meloini

- Meloë L. proscarabaeus L. Chiasso, Castello, su sentieri in primavera ed autunno.
 - » violacea Marsh., come sopra.
 - » scabriusculus Brdt. rara, come sopra.

Lyttini

Lytta Fab. vesicatoria L. sparsa dappertutto ma sempre isolata, così io ne trovai una a Castello su d'un muro nel centro del villaggio, una al volo, una a Piotta, l'ultima a Tesserete il 1921 al piede d'un frassino ecc. ecc.

PYROCHROIDAE

Pyrochroa Geoft. coccinea L. il 9.6.1918 sopra Peccia su un'ortica 1 solo esem. grossissimo.

ANTHICIDAE

Euglenini

Euglenes Westw. pruinosus Ksw. fine marzo 1914 Chiasso.

- » nigrinus Germ. raro » » »
- » pupulneus Pauz. raro maggio »

Authicini

Anthicus Payk. floralis F. comune in giugno Chiasso, Generoso.

- » formicarius Goeze comune Chiasso anche Fusio.
- » of quisquilius Thoms. luglio, Chiasso.
- » hispidus Rossi marzo, Chiasso.
- » antherinus L. Fusio.
- » bifasciatus *Rossi* raro in giugno, Chiasso.
- » venustus Villa in parecchi esemplari da Fusio. Stierlin lo no\(\text{ia}\) come molto raro.

Ochthenomus Schmidt unifasciatus Bon. raro maggio, Chiasso.

OEDEMERIDAE

Anoncodes Schmidt rufiventris Scop. 7 rara 2 es. Bellinzona.

- » rufiventris \wp (gialla) rara 1 es. il 14. 6. 914 Chiasso.
- » ruficollis F. rara giugno Chiasso.
- » azurea Schmidt Chiasso.
- » alpina Schmidt rara 1 es. Fusio.

Ischnomera Steph. coerulea L. in maggio Generoso.

Oedemera Olivier podagrariae L. comune Chiasso.

- » flavescens L. » »
- » subulata Oliv. » »
- » tristis Schmidt Generoso.
- » cyanescens Schmidt rara Chiasso.
- » nobilis Scop. comune Chiasso.
- » flavipes \mathbf{F} . » »
- » lurida Marsch. »

Chrysanthia Schmidt viridissima L. 1 solo es. in giugno 1909 Chiasso.

» viridis Schmidt rara Fusio.

PYTHIDAE

Salpingini

Lissodema *Curtis* pustulata *Marsh*. rara, forse per la difficoltà di scovarla, sta su mozziconi di tronchi solo a metà secchi; 2 es. da Fusio, 1 dal Generoso 1923.

Rhinosimus Latr. viridipennis Latr. comnne Generoso.

- * ruficollis L. 2 es. di notte al volo Fusio.
- » planirostris F. comune Generoso.

Mycterini

Mycterus Oliv. umbellatarum F. raro Fusio.

(Segue).