

k-QL
591
IeB3

UC-NRLF

B 3 371 537





THE LIBRARY
OF
THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA

PRESENTED BY
PROF. CHARLES A. KOFOID AND
MRS. PRUDENCE W. KOFOID

CATALOGO

DEI

COLEOTTERI DEL PIEMONTE

PER

FLAMINIO BAUDI



TORINO

TIP. E LIT. CAMILLA E BERTOLERO

Via Ospedale, N. 18

—
1889.

bei Fränk 6M

CATALOGO

DEI

COLEOTTERI DEL PIEMONTE

PER

FLAMINIO BAUDI



TORINO

TIP. E LIT. CAMILLA E BERTOLERO

Via Ospedale, N. 18

—
1889.

Estratto dagli *Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino*, vol. xxxii.
Adunanza del 10 aprile 1889

K-QL591
I 8 B 3
Biol.
L16

CATALOGO DEI COLEOTTERI DEL PIEMONTE

per FLAMINIO BAUDI

Nell'*Elenco delle specie di Coleotteri trovate in Piemonte* del compianto Vittore Ghiliani, lavoro postumo compilato sui manoscritti lasciati dallo stesso e pubblicato per cura del dottore Lorenzo Camerano nel volume xxix degli *Annali* di questa Reale Accademia di Agricoltura, viene espresso il desiderio che sia data una continuazione al detto *Elenco*, comprendente le specie di Coleotteri viventi in Piemonte in esso non comprese.

Era dapprima mio proposito di compilare una semplice lista suppletiva, ma tosto mi avvidi non poterlo fare con qualche esattezza dacchè vennero recentemente d'assai mutati l'ordine metodico nella distribuzione delle famiglie dei Coleotteri, e la nomenclatura delle specie dall'epoca in cui il Ghiliani consegnava nei suoi manoscritti le note ed osservazioni che riteneva interessante di ricordare relative a caduna specie, ma di queste conservo in gran parte gli antichi nomi e la loro distribuzione metodica quali trovansi nel *Catalogo Dejean* 1837, ora quasi totalmente modificati nelle pubblicazioni dei moderni Entomologi.

Pensai pertanto dover riuscire più utile sia pegli studiosi che per indicare una più esatta denominazione delle specie nostre ogniquialvolta sorga il bisogno di conoscerne o rammentarne qualcuna nell'interesse dei suoi rapporti coll'uomo o coll'agricoltura, il darne un catalogo possibilmente completo secondo l'ordine metodico e la nomenclatura oggigiorno in uso, pella quale mi attenni al Catalogo edito a Berlino nel 1883 da Heyden, Reitter e Weise, tenuto conto delle correzioni ed aggiunte che gli furono posteriormente fatte e che principalmente sono pubblicate nella *Revue d'entomologie*, diretta dal signor Fauvel.

Siccome però sono di grande interesse le osservazioni tramandateci dal Ghiliani nel citato Elenco, posi ogni studio per mettere le specie del presente Catalogo in correlazione con quelle in detto Elenco menzionate come rinvenute nella nostra regione, ancorchè alcune di esse non ancor da me vedute di Piemonte, tralasciate quelle indicate del Nizzardo, della Liguria e della Savoia che credo non vivano nelle regioni piemontesi, cioè nella provincia di Cuneo, Torino, Novara ed Alessandria, nonchè in tutta la distesa del versante settentrionale dell'Apennino ligure, dalle sorgenti della Bormida a quelle della Borbora, ora compreso nella provincia di Genova. Così ne risulta che il numero delle specie piemontesi enumerate in questo catalogo oltrepassa le cinque mila.

Il rapporto colle specie dell'Elenco è designato coll'abbreviazione (Cat. Ghil.); la citazione della pagina è quella del volume xxix degli Annali, il tutto fra parentesi, come per lo più trovansi anche fra parentesi designate coll'abbreviazione (Fauv. rect.) le modificazioni più recenti edite dal Fauvel, al *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi*, auct. Heyden, Reitter et Weise, questo pure talora citato coll'abbreviatura *Cat. Col. Eur. et Caucasi*.

ELENCO DELLE FAMIGLIE

*sec. il Catalogus Col. Europae et Caucasi, Berolini 1883,
e numero delle specie e varietà rimarchevoli.*

Cicindelidae . sp. 12	Lathrididae . sp. 38	Melandrydae . sp. 25
Carabidae . . . 596	Tritomidae . . . 13	Pedilidae . . . 10
Haliplidae . . . 13	Micropeplidae . . . 3	Anthicidae . . . 33
Dytiscidae . . . 105	Nitidulidae . . . 121	Pyrochroidae . . . 3
Gyrinidae . . . 8	Trogositidae . . . 5	Mordellidae . . . 56
Hydrophilidae . . 64	Colydidae . . . 30	Rhipiphoridae . . 4
Sphaerididae . . . 21	Byturidae . . . 2	Meloidae . . . 35
Limnichidae . . . 3	Dermestidae . . . 36	Oedemeridae . . . 26
Dryopidae . . . 27	Byrrhidae . . . 22	Pythidae . . . 9
Georyssidae . . . 5	Histeridae . . . 64	Curculionidae . . 636
Heteroceridae . . 11	Lucanidae . . . 7	Apionidae . . . 90
Staphylinidae . . 870	Scaraboeidae . . 183	Rhynchitidae . . 22
Pselaphidae . . . 58	Buprestidae . . . 83	Attelabidae . . . 6
Clavigeridae . . . 2	Eucnemidae . . . 10	Nemonygidae . . . 2
Scydmoenidae . . 37	Elateridae . . . 155	Anthribidae . . . 14
Silphidae . . . 97	Dasyllidae . . . 22	Mylabridae . . . 46
Clambidae . . . 7	Cantharidae . . 183	Hylesinidae . . . 17
Hydroscaphidae . 1	Cleridae . . . 26	Scolytidae . . . 8
Trichopterygidae . 11	Bruchidae . . . 29	Tomicidae . . . 29
Corylophidae . . . 12	Anobidae . . . 47	Platypidae . . . 1
Scaphididae . . . 5	Bostrychidae . . 13	Cerambycidae . . 196
Phalacridae . . . 14	Cisidae . . . 26	Chrysomelidae . . 466
Erotylidae . . . 10	Tenebrionidae . . 75	Coccinellidae . . . 72
Endomychidae . . 12	Alleculidae . . . 30	Totale specie 5110.
Cryptophagidae . 54	Lagridae . . . 4	

CICINDELIDAE.

Cicindela Lin. (idem Catalogo Ghiliani, pag. 197).

campestris Lin. (id. Fabr. Cat. Ghil. loco citato).

var. *connata* Heer rara.

var. *olivieria* Brul. poco frequente.

La var. *maroccana* Fabr. citata da Ghiliani di Mentone (Riviera Ligure) non rinviensi in Piemonte.

hybrida Lin. (id. Fabr. l. c.)

var. *riparia* Dej. (id. Megerle l. c.)

var. *transversalis* Dej. (id. Ziegler l. c.)

sylvicola Dej. (id. Meg. l. c.) oltrechè nella valle d'Aosta trovasi anche in altre vallate delle Alpi, poco frequente.

var. *montana* Sharp. Monrosa rara; capitano Leopoldo De Marchi.

gallica Brullè (*chloris* Dej. l. c.).

literata Sultzzer (*lugdunensis* Dej. e *sinuata* Fabr. l. c.). Queste sono le due varietà della *literata* che vivono in Piemonte. Non mi consta che la vera *literata* trovisi da noi, la stimo più meridionale.

germanica Lin. (Id. Fabr. l. c.).

var. *obscura* Fabr. rara.

La *C. flexuosa* Fabr. citata da Ghiliani come rinvenuta dal barone Peiroleri nel Tortonese non credo che viva in Piemonte; è specie che poco si scosta dalle spiagge marittime: è verisimile che fuvvi sbaglio di denominazione o di località.

CARABIDAE.

Cychrus Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 201).

angustatus Hoppe (id. = *Bovelini* Heer l. c.) oltre le località ivi indicate lo rinvenni anche al disopra d'un pascolo a ridosso del monte Argimonia nel Biellese.

italicus Bon. (id. l. c.).

caraboides Lin. (*rostratus* Fabr. Cat. Ghil., p. 202).

var. *elongatus* Hoppe (*elongatus* Dej. l. c.) anche in Valle d'Aosta.

La var. *pygmaeus* Chaud. citata delle Alpi della Savoia non trovasi nelle nostre regioni, come ritengo non vi si trovi il *semigranosus* Palliardi (Dahl.) che si riferisce visto nelle vicinanze di Valdieri.

attenuatus Fabr. (id. l. c.)

var. *intermedius* Heer. Alpi raro.

cordicollis Chaud. (id. = *glacialis* Decrist. l. c.) pare piuttosto localizzato in elevate regioni del Monte Rosa agli estremi limiti della vegetazione; di rado s'incontra in numero, si nutre del mollusco d'una piccola *Helix*.

angulicollis Sella, assai raro verso la sommità della Valle del Pesio presso le nevi, ove trovasi copiosa una *Helix*.

Calosoma Weber (id. Cat. Ghil. pag. 204.)

sycophanta Lin. (id. Fabr. l. c.)

inquisitor Lin. (id. Fabr. l. c.)

Maderae Fabr. (*indagator* F. l. c.)

Procrustes Bon. (id. Cat. Ghil. p. 202.)

coriaceus Lin. (id. Fabr. l. c.) rinviensi non di rado anche in pianura appiattato in luoghi umidi od oscuri, d'autunno lo trovo a Genola in una cantina aperta o negli sfondi della serra dei fiori.

Plectes Fisch. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

Platychrus Kol. Fauvel rectifications in *Rev. d'entomologie* (1).

depressus Bon. (id. Cat. Ghil. p. 204).

var. *glacialis* Gaut. M. Rosa ed Alpi Cozie raro.

var. *Peirolerii* Villa = *intermedius* Heer Alpi settentrionali, Valle Vigizzo nell'Ossola.

var. *Bonellii* Dej. (id. Sturm. esclusa la var. l. c.).

var. *lucens* Schaum (id. l. c.) abbondante anche nell'alta Val Pesio.

var. *cychroides* Baudi (id. l. c.) sinora vidi il solo esemplare descritto dell'Albergian sopra Fenestrelle, datomi da Ghiliani.

Platychrus Kol. (*Carabus* pars Cat. Ghil., p. 202).

Cechenus Fisch. = *Platychrus* Thoms. Fauvel rect.

? *irregularis* Fabr. (Vedi Cat. Ghil. l. c.) a me pure non consta che trovisi nelle Alpi nostre.

(1) Dopo la pubblicazione nel 1883 del *Catalogus Col. Europae et Casii*, al quale m'attengo in questo lavoro sì per l'ordine metodico che per la nomenclatura, uscirono alla luce rettificazioni a detto Catalogo, contenute nella maggior parte nella *Revue d'entomologie* diretta dal sig. Albert Fauvel delle quali indicherò le più importanti coll'abbreviazione: Fauv. rect.

Orinocarabus Krantz (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

hortensis Lin. (*gemmatus* Fabr. p. 204).

sylvestris Panz. (id. Fabr. l. c.). Il vero *sylvestris*, identico a quelli di Germania è raro nelle nostre Alpi settentrionali; è peraltro una specie assai diffusa e spesso abbondante in tutta la catena delle Alpi, che varia assai in diverse località tanto nel colorito, quanto e più nella scoltura delle elitre e nella maggiore o minore ristrettezza dei lati del torace, d'alchè da alcuni anni se ne battezzarono una quantità di specie con distinti nomi. Dall'esame di una quantità di individui che da oltre 40 anni ebbi occasione di raccogliere nelle regioni alpine, mi convinsi che tutte queste pretese specie, delle quali do in seguito l'elenco, appartengono ad una sola più o men modificata partendo dalle Alpi Leponzie sino alle Marittime.

var. *concolor* Panz. che puossi riferire a tutti gli individui delle diverse varietà nei quali il colorito metallico è più o meno appannato, bruno o nericcio, locchè accade più sovente nelle femmine logore per lungo uso della vita.

var. *nivalis* Heer M. Rosa, poco frequente, individui d'ordinario di piccola statura, alcuni de' quali non sempre bensì distinguono dal *Latreillei*, men raro sul Monte Barone, capitano De Marchi.

var. *cenisius* Kr. e sottovar. *Sellae* Kr. del Moncenisio.

var. *Farmairei* Thoms. e sottovar. *Baudii* Kr. del Monviso.

var. *Putzeyanus* Gehin. = *Putzeyi* Thoms delle Alpi Marittime, più ovvio al Colle di Tenda e nella Valle di Pesio.

var. *maritimus* Schaum pure delle Alpi Marittime, più ovvio al Monviso.

var. *alpinus* Dej. (*alpinus* Bon. Cat. Ghil. p. 12). trovasi più particolarmente sulle Alpi Cozie e Graje e vive anche in regioni meno elevate che le precedenti varietà: anche Ghiliani osserva che insensibilmente per gradi si confonde colle affini varietà del *sylvestris*.

Come sottovarietà dell'*alpinus* son nominati il *bernhardinus* Kr., del Gran San Bernardo, il *mimethes* Kr. del Monrosa e dei monti biellesi: inoltre son citate nei Catalogi le varietà *amplicollis* Kr. *castanopterus* Villa e *Bertolinii* Kr. che presumo particolari alle confinanti Alpi lombarde.

Nel Cat. Ghiliani è inoltre citato il *C. Hoppei* Germ. e var. *alpestris* Sturm (*Hoppi* Sturm. e var. *alpestris* Ziegl. l. c.) che non mi consta appartengano alla nostra fauna, epperçio presumo che l'applicazione di questi nomi ad esemplari delle nostre Alpi non sia esatta. Sinora non ne vidi che provenienti dalle Alpi dell'Impero austro-ungarico.

Latreillei Dej. (id. Bon. Cat. Ghil. l. c.) anche Monte Barone raccolto dal capitano De Marchi.

Choctocarabus Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

intricatus Lin. (*cyaneus* Fabr. pag. 12). si incontrano alcuni esemplari che pare si avvicinino alla var. *bohemicus* Haury.

Megadontus Sol. (*Carabus* pars Cat. Ghil. l. c.).

piceus Villa (*exasperatus* Duft. verisim. Cat. Ghil. p. 203) assai raro in Piemonte, più ovvio nell'Apennino Ligure, Toscano ed Abbruzzese. Ad esso però presumo debba riferirsi l'unico esemplare trovato ad Oulx da Ghiliani.

violaceus Lin. (id. Fabr. l. c.). Secondo Ganglbauer, al quale comunicai una bella serie di *violaceus* di varie parti d'Italia, esso non sarebbe il genuino di Linneo, ma bensì il *Germari* Dej. varietà del *violaceus* secondo il predetto autore, dell'*obliquus* Thoms. sec. il *Cat. Col. Europae et Caucasi*, Berlino, 1883.

Neesi Hoppe raro sulle Alpi, varietà del *Germari* secondo Ganglbauer.

Melancarabus Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

(*Archicarabus* Seidl. Fauv. rect).

glabratus Payk. (id. Cat. Ghil. p. 203.)

Mesocarabus Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

catenulatus Scop. (id. Fabr. l. c.)

var. *planiusculus* Haury Valle del Pesio un individuo datomi dal signor Eugenio Sella.

Rossi Dej. (id. Bon. l. c.)

Chrysocarabus Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. l. c.)

Solieri Dej. (id. p. 203.) Nel bosco detto il *Pinè* presso la Briga raramente si trova la varietà di colore bleu metallico.

auronitens Fabr. (id. l. c.)

Olympiae Sella (id. pag. 12.) non raro, ma localizzato nei pascoli elevati della Valle Sessera, ove incontrasi anche la var. *Stierlini* Heyden.

Carabus Lin. (Thomson) (id. Cat. Ghil. p. 202).

auratus Lin. [*Autocarabus* Seidl.] (id. pag. 203.)

? var. *Honorati* Dej. citato nei Catalogi come di Piemonte, non lo rinvenni mai.

granulatus Lin. (id. l. c.) raro assai, comunissima invece la var. *interstitialis* Duft Raramente s'incontra colle elitre verdognole, Valsesia, oppure coi piedi rossigni, forse la var. *rubripes* Fabr.

- arvensis* Herbst (id. pag. 202.)
emarginatus Duft. e var. *Ziegleri* Kr. = *nigricornis* Schaum, Dej. (*cancellatus* Ill. var. *nigricornis* Ziegl. pag. 203.) Oltre le località indicate da Ghiliani trovansi anche nelle colline del Canavese, nei monti del Biellese e della Valsesia, assai variabile di statura e colorito. Il vero *cancellatus* ritengo non siavi in Piemonte.
italicus Bon. (id. pag. 202.) Prossimo a questo il *C. vagans* Ol., designato nel Catalogo dei Coleotteri italiani del dottore Bertolini come delle Alpi Marittime non sembra raro sul versante francese di esse, ma non mi consta siasi trovato dal lato d'Italia: come pure dubito assai trovisi in Piemonte il *C. catenatus* Panz. dello stesso Catalogo.
monilis Fabr. (id. l. c.)
monticola Dej. id. pag. 203. [*archicarabus* Seidl.]
nemoralis Müll. (*hortensis* Fabr. l. c.)
convexus Fabr. (id. l. c.)
var. *dilatatus* Dej. (id. Ziegl. l. c.)
var. *Hornschuchi* Hoppe (id. l. c.) lo posseggo preso nelle nostre Alpi.
scabriusculus Ol. piuttosto raro nelle medie regioni alpine.

Nebria Latr. (id. Cat. Ghil. p. 205.)

- psammodes* Rossi (id. l. c.)
picicornis Fabr. (id. l. c.)
cursor Müll. (*brevicollis* Fabr. e var. *fuscata* Bon. l. c.)
lochischi Sturm e var. *nigricornis* Villa (id. e var. *Höpfneri* Dahl, Heer, l. c.)
assai diffusa nelle regioni elevate delle Alpi, ma piuttosto rara.
Gyllenhalii Schön. (*rufescens* Ströem sec. Sahlberg in Fauv. rect. (id. l. c.)
var. *arctica* Dej. Alpi, Moncenisio, Pian della Mussa sopra Balme.
var. *Balbi* Bon. Alpi non rara. Di queste due varietà la prima nel Cat. Ghil. l. c. è data come varietà, la seconda come sinonimo della *nivalis*.
nivalis Payk. (id. l. c.)
Dahli Duft (id. pag. 206.)
var. *Bonelli* Dej. rara e di piccola statura nel piano, più grossa e più ovvia nelle Alpi Marittime.
tibialis Bon. (id. l. c.) varia talora colle tibie concolori al corpo, come le antenne alla base.
fulviventris Bassi rara nell'Apennino Ligure (1).
laticollis Dej. (id. l. c.) non solo al Monviso, ma più ovvia al Colle di Tenda e nella Valle del Pesio.

(1) Per Apennino Ligure intendo soltanto la parte di esso che riguarda il Piemonte.

- crenatostritata* Bassi (*fossulata* Lasserre l. c.) la rinvenni al piano di Fiorenza sopra Crissolo, al pian della Mussa sopra Balme; al Monte Barone la prese il capitano Leopoldo De Marchi.
- gagates* Bon. (Fau. rect.) = *Lafresnayeri* Serv. (id. Dej. l. c.) ripetuti i due nomi come se due distinte specie ed a pag. 205 col nome di *Foudrasi* Dej. che non ne è che una leggera varietà.
- pedemontana* Vuillefr. rara nelle alte Valli di Lanzo.
- castanea* Bon. (id. p. 206) variabile di statura e colorito dal nero, var. *atrata* Dej. al testaceo, var. *ferruginea* Bon. fra le quali sonvi le tinte intermedie citate nel Cat. Ghiliani coi nomi di *picea* Dej. e *brunnea* Duft. Nelle Alpi Pennine trovasi la var. *planipennis* Chaud.
- angusticollis* Bon. (id. l. c.). Non m'accadde mai di trovarla abbondante.
- Germari* Heer var. *Escheri* Heer = *Villoæ* Dej. (*Villoæ* Dej. l. c.) piuttosto rara. Non credo trovisi da noi la forma tipica della *Germari*.
- angustata* Dej. (id. l. c.).
- Nel Catalogo Bertolini è designata la N. *Bremii* Germ. del Colle di Tenda, ritengo qui sia occorso errore di determinazione o di località.

Leistus Fröhlich. (id. Cat. Ghil. p. 205).

- spinibarbis* Fabr. (id. l. c.).
- montanus* Steph. (id. e *rheticus* Heer l. c.).
- var. *rufipes* Chaud. (*afer* Coq. Fauv. rect.). Apennino Ligure non raro.
- ovipennis* Chaud. = *punctipennis* Fauv. Monte Rosa raro.
- fulvibarbis* Dej. (id. Hoffm. l. c.).
- nitidus* Duft. (id. l. c.).
- ferrugineus* Lin. (*spinilabris* Fabr. l. c.).
- piceus* Fröhl. (*analisis* Fabr. l. c.).

Notiophilus Dumeril (id. Cat. Ghil. p. 207).

- aquaticus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
- rufipes* Curtis. Piemonte non raro.
- palustris* Duft. (id. l. c.).
- var. *strigifrons* Baudi = ? *Germinyi* Fauv. Alpi raro.
- biguttatus* Fabr. (id. l. c.).
- quadripunctatus* Dej. (id. l. c.).
- substriatus* Waterh. (*punctulatus* Wesm. l. c.) comune nell'alto Piemonte.
- Riguardo al *geminatus* Dej. non l'ho mai veduto delle nostre Alpi.

Omophron Latr. [*Epactius* Schneid.] (*Omophron* Cat. Ghil. p. 206).

- limbatum* Fabr. (id. l. c.).

Blethisa Bon. (id. Cat. Ghil. l. c.).

multipunctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

Elaphrus Fab. (id. Cat. Ghil. l. c.).

uliginosus Fabr. (id. l. c.).

cupreus Duft. (id. Meg. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

riparius Lin. (id. Fabr. p. 207).

aureus Müll. (*littoralis* Meg. (Dej.) l. c.).

Tachypus Laporte (id. Meg. = *Bembidium* pars p. 224).

(*Asaphidion* Gozis Fauv. rect.).

caraboides Schrank (*picipes* Meg. (Duft.) l. c.).

nebulosus Rossi non raro talora nei siti sabbiosi lungo i fiumi, piano ed Alpi. Lo si considera nei Catalogi come varietà del precedente; io lo ritengo come distinta specie che talvolta con quello convive, riconoscibile alla statura un po' più grande, la punteggiatura delle elitre assai più grossa che nelle specie congeneri, nel maschio il primo articolo delle antenne è meno dilatato, il terzo ed il quarto relativamente son più lunghi.

Rossii Schaum rinvenuto fra i detriti galleggianti sul Po in occasione di piena presso Torino, ed a Borgofranco presso la Dora Baltea dal cap. De Marchi.

pallipes Duft. (id. Meg. l. c.).

cyanicornis Pand. raro in Piemonte, Genola, anche un ind. in Torino d'inverno contro il muro d'una casa.

flavipes Lin. (id. Fabr. l. c.).

festivus Duv. Assai raro.

Bembidion Latr. (*Bembidium* id. Cat. Ghil. p. 222).

littorale Oliv. (*paludosum* Panz. l. c.).

velox Lin. = *impressum* Panz. piuttosto raro.

striatum Fabr. (id. et *oricalcicum* Duft. l. c.).

foraminosum St. (var. del preced. sec. Bedel) (id. et *striatum* Latr. l. c.).

punctulatum Drapiez (id. = *striatum* Dej. (Duft.) l. c.).

bipunctatum Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *nivale* Heer e var. *sexpunctatum* Heer Alpi in regioni elevate presso le nevi fondenti.

flammulatum Clairv. = *dentellum* Thunb. (*undulatum* St. l. c.).

varium Ol. (*ustulatum* st. (Fabr) l. c.).

adustum Schaum (id. l. c.).

- virens* Gyll. assai raro. Courmayeur.
laticolle Duft. (id. Meg. l. c.).
fumigatum Duft. (id. Creutz. l. c.) non l'ho ancora trovato in Piemonte.
? *assimile* Gyll. (id. p. 224) dubito alquanto che questa specie viva nelle Alpi nostre.
lampros Herbst. (*celere* Fabr. l. c.).
pyreneum Dej. e var. *glaciale* Heer (id. e *rheticum* Heer p. 223) Ghiliani lo dice raro nelle Alpi, però talora si trova alquanto copioso presso le nevi fondenti.
hypocrita Dej. Nelle nostre Alpi è ovvia una varietà di questa specie.
splendidum St. (*venustulum* Ziegl. (Dej.) pag. 222) non l'ho di Piemonte.
pymæum Fabr. (*chalcopertum* Ziegl. (Dej.) p. 223) l'ho anche raccolto fra le quisquiglie rigettate da alluvione del Po presso Torino.
minimum Fabr. (*pusillum* Gyll. pag. 224).
var. *rivulare* Dej. (*normannum* Dej. e var. *rivulare* Dej. l. c.).
? var. *latiplaga*? Chaud. (Cat. Ghil. l. c.), non l'ho mai vista delle nostre regioni.
tenellum Er. (id. Duft. l. c.).
articulatum Panz. (id. Duft. l. c.).
Doris Panz. (id. l. c.).
maculatum Dej. (id. l. c.). Ghiliani lo dice trovato anche a Torino; non l'ho di Piemonte. Questa specie fu dimenticata nel *Catalogus Col. Europae et Caucasi*, 1883.
octomaculatum Goeze. (*Sturni* Panz. (nec Ponza) l. c.).
quadrinaculatum Lin. (id. l. c.).
quadripustulatum Serv. (id. Fabr. l. c.).
laterale Dej. (id. l. c.). Ghiliani lo dà di Oneglia; ne rinvenni alcuni nelle Alpi Marittime.
quadriguttatum Fabr. (id. l. c.). In questo gruppo Ghiliani cita ancora il *quadriplagiatum* Motsch. che sarebbe varietà del *quadriguttatum*, dubito però che questa varietà si trovi nella nostra regione.
elongatum Dej. (id. p. 223) raro in Piemonte, lo rinvenni anche a Crissolo.
decoratum Duft. piuttosto raro.
ruficorne St. (*brunnipes* Meg. (Dej.) e *rufipes* St. (Ill.) l. c.). Ghiliani lo dice comune a Pesio, io non ve l'ho mai trovato.
stomoides Dej. (id., l. c.).
modestum Fabr. (id., l. c.) lungo i torrenti alpini non raro.
fulvipes St. Alpi mediocrementemente ovvio.
decorum Panz. (id., l. c.).
nitidulum Marsh. (*rufipes* Gyll. l. c.) una delle specie più comuni in tutta Italia.

- var. *brunnipes* Sturm. (id., Meg. l. c. al quale è soggiunto *Andree* Fabr. che è altra specie).
- var. *deletum* Dej. Varietà piuttosto alpestre di individui scoloriti od immaturi.
- var. *alpinum* Dej. (id., l. c.).
- var. *brunnicorne* St. Apennino Ligure raro.
- monticola* St. (sp. propria sec. Bedel). Alpi poco frequente.
- siculum?* Dej. Un solo individuo trovato nell'Apennino Ligure.
- fasciolatum* Duft. (id., l. c.).
- var. *cæruleum* Serv. (id., Dej. l. c.).
- tibiale* Duft. (id., Meg. l. c.).
- var. *complanatum* Heer. Alpi poco frequente.
- var. *conforme* Dej. (id., p. 222). Bedel in Fauv. rect. dice che è sinonimo di *tricolor*.
- atrocoeruleum* Steph. piuttosto raro nel piano e nelle Alpi.
- tricolor* Fabr. (*Erichsoni* Duval p. 223). Secondo Bedel sarebbe var. del *fasciolatum*.
- eques* Sturm. (id., l. c.).
- ripicola* Duft. (*tricolor* Duv. = *scapulare* Dej. l. c.). Anche Apennino Ligure.
- var. *testaceum* Duft. (*obsoletum* Dej. l. c.).
- var. *oblongum* Dej. (id., l. c.). Anche a Torino lungo il Po, ad Ivrea presso la Dora Baltea.
- saxatile* Gyll. Apennino Ligure raro.
- Andree* Fabr. Fra le quisquille rigettate dal Po dopo una cresciuta, presso Torino.
- femoratum* Sturm. (id., l. c.). Comune piano ed Alpi, assai variabile.
- rupestre* Lin. (*femoratum* Dej. (Gyll.) l. c.).
- ustulatum* Lin. (*rupestre* Fabr. l. c.).
- lusitanicum* Putz. Raro in pianura: ovvio anche in altre regioni d'Italia, Modenese, Ravenna, Fano, Sicilia e Sardegna. Distinguesi principalmente dall'*ustulatum* L. pelle elitre assai più fortemente striatopuntate.
- lunatum* Duft. (id., Andersch l. c.). Varie volte la raccolsi sulle Alpi.
- bisignatum* Mén. (id., l. c.). Trovasi anche ad Ivrea ed a Borgofranco lungo la Dora Baltea, cap. Leop. De Marchi.
- inustum* Duv. (*Limnæum* Step.) (id., p. 222). Lo rinvenni nelle stesse condizioni citate da Ghiliani ma raramente, anche fra i detriti in riva al Po, nelle Alpi e nell'Apennino Ligure lungo i torrenti.
- Mannerheimi* Sahlb. Non raro.
- guttula* Fabr. (id., p. 224). Anche in pianura, però non comune.
- lunulatum* Fourcr. (*biguttatum* F. l. c.)
- biguttatum* Fabr. (*vulneratum* Dej. l. c.).

quinquestriatum Gyll. (*pumilio* Duft. p. 222).

Ghiliani nel Catalogo nota il *B. rufescens* Dej. che è l'*Phar-paloides* Serv. come trovato a Oneglia l. c., non m'è noto se siasi trovato in Piemonte.

Tachys Steph. (*Bembidium* pars Cat. Ghil., p. 222).

bisulcatus Nicolai (*silaceus* Dej. l. c.) non solo nelle Alpi, ma anche in pianura.

hæmorrhoidalis Dej. (id., l. c.) e var. *socius* Schaum, cioè senza macchia apicale.

sexstriatus Duft. (*angustatus* Dej. l. c.). Anche in pianura non raro.

quadrisignatus Duft. (sp. propria sec. Bedel) (id., Creutzer e var. *flam-mula* Villa l. c.).

parvulus Dej. (*pulicarius* Dej. l. c.).

nanus Gyll. (id., l. c.).

brevicornis Chaud. Raccolto qualche volta in quantità frammezzo alle quiskuille natanti sul Po presso Torino in occasione di piena, talora anche sulla sabbia fra i detriti, ma difficile a prendersi a motivo della sua piccolissima statura.

bistriatus Duft. (id., Meg. l. c.). Assai variabile di colorito dal bruno oscuro al testaceo pallido, perciò se ne nominarono diverse varietà ed anche specie per alcune leggere modificazioni di forma.

fulvicollis Dej. (id., l. c.). Non raro qua e là in Piemonte.

? *scutellaris* Steph. (id., Dej. l. c.). Per me è assai dubbioso che questo nome sia stato rettamente applicato ad individui trovati lungo il Po, perchè ritengo sia una specie propria delle plaghe marine ove non è rara sulla sabbia fina delle spiagge. Forse Ghiliani ritenne per *scutellaris* una delle tante varietà del *bistriatus*.

Perileptus Schaum (*Bembidium* pars Cat. Ghil. p. 222).

(*Blemus* Lap. sec. Bedel in Fauv. rect.)

areolatus Creutz. (id. l. c.).

Scotodipnus Schaum.

glaber Baudi, M. Lesima. Apenn. ligure, Casotto Alpi Marittime raro.

subalpinus Baudi. Alpi Pennine e Leponzie; Varallo in quantità stacciando le foglie umidiccie di faggio.

hirtus Dieck. Colle di Tenda, Vernante piuttosto raro.

affinis Baudi. Apennino Ligure raro.

var. *ovalipennis* Baudi. Valli di Lanzo; trovato anche in quantità ad Ala di Stura ed a Forno Alpi Graie, stacciando detriti e foglie nei boschi di faggio.

alpinus Baudi. Bibiana e Giaveno non comune; Crissolo in buon numero sotto sassolini e fra le foglie nei boschetti di faggio.

Microtyphlus Linder.

taurinensis Baudi. Colli di Torino sotto un sasso profondamente interrato.

Trechus Clairville (id. Cat. Ghil. p. 221).

discus Clairv. (id. l. c.).

micros Herbst. (id. l. c.).

longicornis St. (*littoralis* Dej. l. c.)

Longhii Comolli (id. Decristof. l. c.) da noi sembra molto raro, l'ho soltanto di Lombardia.

Artemisia Putz. rinvenuto dal marchese Giacomo Doria e dal dottore Gestro attorno a piccoli laghi del Biellese, non comune.

strigipennis Kiesw. Alta Val Sesia, presso l'Ospizio di Valdobbia e lungo la via al Colle d'Ollen, raro. Dalla indicazione data da Ghiliani (l. c.) presumo che a questa specie debba riferirsi l'*ochreatus* Dej., da lui citato; quest'ultima specie non credo trovisi nelle nostre regioni.

laevipennis Heer. e var. *Pertyi* Heer. raro nelle Alpi settentrionali: a questo presumo voglia riferirsi il *glacialis* Heer citato di Piemonte nel Catalogo del dottor Bertolini.

limacodes Dej. (id. Ziegl. l. c.) l'ebbi del Monte Baldo, non ancora dei nostri monti.

pulchellus Putz. Alpi Marittime e Graie comune; a questa specie presumo debba riferirsi il T. *alpinus* Dej. del Cat. Ghiliani (l. c.), che lo dice trovarsi facilmente nelle nostre montagne. L'*alpinus* Dej. = *rotundipennis* Duft. è della Stiria e Carniolia.

rotundatus Dej. (id. l. c.) talvolta stacciando le muffe e le foglie umidicce si trova discretamente numeroso nelle regioni medie delle Alpi.

modestus Putz. Monte Barone, Museo di Genova, Brosolo raro, raccolto dal cap. De Marchi. A questa specie vuolsi rapportare come varietà minore di statura il *bistriatus* Baudi in litt. trovato ad Elva in Valle Maira.

Aubei Pand. = *nemorum* Baudi ined. Alpi Marittime nei luoghi umidi o stillanti acqua fra le muffe e le foglie, non raro: a questa specie presumo debba riferirsi il T. *fuscicornis* Schaum (nome ined.) del Cat. Ghiliani (l. c.).

Putzeysi Pand. Alpi poco frequente.

palpalis Dej. Raro nelle Alpi; Apennino Ligure presso le nevi.

Fairmairei Pand. Apennino Ligure ed Alpi Maritt. alle sorgenti del Tanaro, raro.

var. *binotatus* Putz. Raro nell'Apennino Ligure, sovente colle elitre con colori.

lepontius Baudi. ined. Alpi Leponzie raro.

quadristriatus Schrank (*rubens* Dej., *minutus* Fabr. l. c.).

var. *obtusus* Er. Poco frequente da noi, più nelle provincie meridionali. Ghiliani cita ancora *T. austriacus* Dej., *rivularis* Gyll; *secalis* Payk., tre specie che non mi consta vivano nelle nostrè Alpi: *pinguis*? Kiesw. che non so a che riferire.

Anophthalmus Sturm. (id. Schaun, cat. Ghil. p. 221).

Ghiliani Fairm. (id. l. c.). Ghiliani nota semplicemente il Monviso, ma ricordo che molti anni sono egli stesso indicommi il sito preciso ove lo rinvenne, poco distante dalla strada che tende a Crissolo, al piede di grossi massi diroccati dalla montagna a due chilometri circa da Crissolo.

Caranti Sella. Valle di Pesio raro; ne rinvenni anche un esemplare al piede di una rupe scoscesa presso il Colle di Tenda.

Gentilei Gestro (*Note entomologiche*, 1885, p. 18) nelle grotte di *Eco* e delle *Panne* presso Ormea, in quella della *Fca* presso Garesio ed in quella della *Serra* a Caprauna.

Vaccæ Gestro (Appendice alle *Note entomologiche*, 1885, p. 2). Grotta della *Besta* al Colle di Tenda.

apenninus Gestro (ibidem, p. 3). Grotte della *Madonna* e delle *Dotte* presso Bârdinetto mandamento di Calizzano.

Patrobus Steph. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 209).

atro-rufus Stroem (Fauv. rect.) = *excavatus* Payk. (*rufipes* Fabr. l. c.).

Brosceus Panz. (*Cephalotes* Bon. Cat. Ghil. p. 216).

cephalotes Lin. (*vulgaris* Bon. (Dej.) = *calydonius* Ponza l. c.).

Clivina Latr. (id. Cat. Ghil. p. 200).

fossor Lin. (*arenaria* Fabr. l. c.).

collaris Herbst. rara.

Dyschirius Bon. (*Clivina* Cat. Ghil. l. c.).

globosus Herbst (*gibbus* Fabr. p. 201).

Bonellii Laf. raro fra i detriti di inondazione del Po.

semistriatus Dej. (id. = *Lafertei* Putz. l. c.).

laeviusculus Putz. (id. l. c.).

liguriensis Putz. Rinvenuto in pochi esemplari fra i detriti d'una cresciuta del Po una varietà di questa specie ad elite un po' più larghe.

- ruficornis* Putz. (id. Ziegler l. c.). Ghiliani lo dice raro, nelle quisquiglie delle inondazioni del Po ne trovai parecchi individui.
- angustatus* Ahrens. Se ne trova di tanto in tanto fra i detriti delle inondazioni del Po; probabilmente questo è il *cylindricus* Dej., p. 200 del Cat. Ghiliani, dacchè il *cylindricus* è specie più meridionale che non mi risulta siasi trovata in Piemonte.
- substriatus* Duft. (*bimaculatus* Bon., *Lafertei* Putz. e *dischirius* Bon. p. 201).
- nitidus* Dej. (id. p. 200).
- politus* Dej. (id. l. c.).
- intermedius* Putz. (id. p. 201).
- aeneus* Dej. (id. Ziegl. p. 200).
- punctatus* Dej. = *minutus* Putz. = *misellus* Schaum (Fauv. rect.). Raro da noi. Ghiliani enumera ancora fra i nostrali il *D. rufipes* Meg. (Dej. p. 201) specie che non credo trovisi in Piemonte.

Scarites Fabr. = *Adialampus* Gozis. (*Scarites* F. Cat. Ghil. p. 200).

- laevigatus* Fabr. (id. l. c.). Ghiliani lo dà della Spezia; fu anche trovato in Piemonte dal sig. Leonardo Fea.
- arenarius* Bon. et var. *terricola* (id., id. l. c.).

Loricera Latr. (*Loricera* Latr. Cat. Ghil., p. 207).

- pilicornis* Fabr. (id. l. c.). Trovasi anche in pianura poco frequente.

Panagaeus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- crux major* Lin. (id. Fabr. l. c.).
- bipustulatus* Fabr. (*quadripustulatus* Sturm. l. c.).

Oodes Bon. (id. Cat. Ghil., p. 208).

- helopioides* Fabr. (id. l. c.). Fu rinvenuto anche qua e là in pianura e sull'Apennino Ligure.

Callistus Bon. (id. Cat. Ghil., p. 207).

- lunatus* Fabr. (id. l. c.).

Chloenius Bon. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- circumscriptus* Duft. (*Epomis*, id. p. 208). Lo rinvenni anche e Courmayeur in vicinanza d'un ghiacciaio ed alla sommità del Colle di Tenda.
- velutinus* Duft. (*festivus* Panz. Fauv. rect.) (*velutinus* Duft. p. 207).
- variegatus* Fourcr. (*agrorum* Oliv. l. c.).
- viridipunctatus* Goeze (*vestitus* Fabr. (Payk) l. c.).

nitidulus Schrank (*Schranki* Duft. l. c.).

tibialis Dej. (sp. pr. in Fauv. rect.), (id. p. 208).

nigricornis F. var. *melanocornis* Dej. (*melanocornis* Ziegl. l. c.). Anche Alpi Marittime.

tristis Schall. (*holosericeus* Fabr. l. c.) nec *sulcicollis* Payk. che ritengo non siasi trovato in Piemonte, come pure il *C. spoliatus* Rossi (p. 207) specie più meridionale che finora non vidi di Piemonte.

azureus Duft. (*Dinodes rufipes* Bon. (Dej.) p. 208).

Atranus Leconte.

collaris Men. Raro, Apennino Ligure.

Licinus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 208).

granulatus Dej. (*punctatulus* Fabr. ex Fauv. rect.), var. *silphoides* Fabr. (*silphoides* F. l. c.).

aequatus Serv. Piuttosto raro nelle Alpi.

cassideus F. (id. l. c.).

depressus Paik. (id. e *cosyphoides* Dufts. l. c.).

Orescius Bedel. (*Licinus* pars Cat. Ghil. l. c.).

Hoffmanseggi Panz. (id. l. c.).

var. *oblongus* Dej. S'incontra di rado sulle Alpi.

Badister Clairv. (id. Cat. Ghil. l. c.)

unipustulatus Bon. (*cephalotes* Dej. l. c.). Rinviensi talora fra i detriti d' alluvione del Po.

bipustulatus Fabr. (id. l. c.).

sodalis Duft. (*humeralis* Bon. l. c.).

peltatus Panz. (id. l. c.). Singolare pella struttura delle mandibole che sono ingrossate nella metà, la sinistra è nel lato interno fortemente curva e smarginata.

Amblystomus Er. (*Acupalpus* pars Cat. Ghil. p. 221).

niger Heer. (*metallescens* Dej. l. c.). Rinviensi d'inverno al piede degli alberi fra le foglie nei dintorni di Torino, ed in quelli del Nichellino sotto le muffe delle piante. Il vero *metallescens* ritengo non trovati nella nostra regione.

Ditonus Bon. (id. Cat. Ghil. p. 201).

clypeatus Rossi (*sulcatus* Fabr. l. c.). Anche raramente lo trovai nelle vie di Torino.

Sabienus Gozis (*Ditomus* pars Cat. Ghil. l. c.).
(*Carterus* Dej. Fauv. rect.).

calydonius Rossi (id. Fabr. l. c.). Annoto questa specie sulla fede di Ghiliani, a me non occorre mai trovarla nè vederla di Piemonte.

Anysodactylus Dej. (id. Cat. Ghil. p. 218).

signatus Ill. (Panz), (id. l. c.).

binotatus Fabr. e var. *spurcaticornis* Dej. (id. F. e var. Ziegler l. c.).

nemorivagus Duft. (*gilvipes* Ziegl. (Dej.) l. c.).

poeciloides Steph. (*virens* Dej. l. c.).

intermedius Dej. (id. l. c.).

Riguardo al *pseudoaeneus*? an. n. sp. trovato da Ghiliani nella inondazione del Po, presumo trattisi d'un individuo fresco ed immaturo del *poeciloides*. Il *pseudoaeneus* non credo trovisi in Piemonte.

Diachromus Erichs. (*Harpalus* pars Cat. Ghil. p. 21).

germanus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Seybalius Schaum (*Harpalus* pars Cat. Ghil. l. c.).

cordicollis Serv. (*ditomoides* Dej. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

Gynandromorphus Dej. (id., Cat. Ghil., p. 218).

etruscus Quens (id. Schön., *Carabus Rossii* Ponza, l. c.).

Ophonus Steph. (*Harpalus* pars, *Ophonus* Ziegl., Cat. Ghil., l. c.).

sabulicola Panz. e var. *columbinus* Germ. (id., l. c.).

obscurus Fabr. (id. Dej., Fabr. e *monticola* Dej., l. c.).

diffinis Dej. (id., l. c.). Qua e là non raro in pianura.

var. *rotundicollis* Fairm., poco frequente.

puclatulus Duft. (id., p. 219).

var. *laticollis* Mannh., non raro nelle Alpi.

azureus Fabr. (id. Ill. e *chlorophanus* Zenk., l. c.).

var. *similis* Dej. (id. St., l. c.).

var. *cribricollis* Dej. Raro in pianura.

? *meridionalis* Dej. Raro nelle Alpi Marittime, secondo Ghiliani, l. c.; io non l'ho mai trovato.

cephalotes Fairm. Rarissimo nei dintorni di Torino, aprile 1869.

cordatus Duft. (id., l. c.). Ghiliani lo rinvenne ad Oneglia, io raramente in Piemonte.

rupicola St. (*subcordatus* Dej., l. c.).

puncticollis Payk. (id., l. c.).

brevicollis Serv. (id. Dej., l. c.).

maculicornis Duft. (id. Meg., l. c.).

var. *complanatus* Dej. Colle di Tenda ed Appennino Ligure, poco frequente.

signaticornis Duft. (id. Meg., l. c.). Trovasi anche nei dintorni di Torino e nelle Alpi Marittime non raro.

hirsutulus Dej. Casale Monferrato raro (lo rinvenni anche presso Genova).

mendax Rossi (id., loc. cit.).

Pseudophonus Motsch. (*Harpalus* pars Cat. Ghil., l. c.).

(*Ophonus* sectio Fauv. rect.).

hospes St., var. *Sturmi* Dej. (id., l. c.). Lo rinvenni anche in Piemonte e nell'Appennino Ligure.

var. *italus* Schaum. Piemonte raro, Casale Monferrato.

pubescens Müll. (*ruficornis* Fabr. (Payk.) (l. c.).

griseus Panz. (id., l. c.). Le larve di questa e della precedente specie sono oltremodo dannose al frumento, che in alcune annate in cui l'autunno volge propizio al loro sviluppo, ne rodono intieri campi appena esso è germinato fuori terra; questa larva nell'alto Piemonte dai campagnuoli è nominata in dialetto *fourmiet*. Solo il cader della neve ed i forti geli ne arrestano le devastazioni.

Platus Motsch. (*Harpalus* pars Cat. Ghil., p. 220).

calceatus Duft. (id. Creutz., l. c.).

Harpalus Latr. (id. Cat. Ghil., p. 219).

punctipennis Muls. Assai raro in pianura e nelle Alpi Marittime.

rufus Brüggén (*ferrugineus* Fabr., p. 220).

atratus Latr. (*hottentotta* Duft., l. c.).

laevicollis Duft. (id., *satyrus* St., l. c.).

var. *nitens* Heer. Assai ovvio nelle Alpi.

rufitarsis Duft. (*honestus* And. (Duft.), p. 219).

var. *decipiens* Dej. Alpi Marittime comune.

sulphuripes Germ. (id., l. c.).

consentaneus Dej. (id., l. c.).

pygmaeus Dej. (id., l. c.).

oblitus Dej. e var. *patruelis* Dej. Poco frequente.

distinguendus Duft. (id., l. c.).

aeneus Fabr. e var. *confusus* Dej. (id. id., l. c.).

var. *semipunctatus* Dej. Alpi ed Appennino Ligure poco frequente.

cupreus Dej. (id., l. c.); la varietà ivi citata coi piedi rossi non è rara; è l'*euchlorus* Mén.

smaragdinus Duft. (*perplexus* Dej. (Gyll.), p. 220).

rubripes Duft. (id. Creutz., l. c.).

var. *marginellus* Dej., var. *sobrinus* Dej. e var. *alpestris* Heer. Si trovano qua e là nelle Alpi non rari.

latus Lin. (*limbatus* Duft., *fulvipes* Fabr., l. c.).

luteicornis Duft. (id., l. c.).

quadripunctatus Dej. (id., l. c.).

fuliginosus Duft. (*Chevrieri* Heer., l. c.).

tenebrosus Dej. (id., l. c. e *Solieri* Dej., p. 219).

melancholicus Dej. (id., p. 220).

var. *ovalis* Reiche. Poco frequente.

rufimanus Marsh. (*tardus* Gyll. (Er.), l. c.).

flavicornis Dej. Piuttosto comune.

tardus Panz. (*segnis* Dej., l. c.).

serripes Quens. (id. Duft., l. c.).

taciturnus Dej. Raro nelle Alpi.

dimidiatus Rossi (*semiviolaceus* Brogniart, l. c.).

autumnalis Duft. (*impiger* Meg. (Duft.), l. c.).

servus Duft. (id. Creutz., l. c.).

anxius Duft. (id. e *subcylindricus* Dej., l. c.).

var. *pumilus* Dej. (id., l. c.).

modestus Dej. (*flavitaris* Dej., l. c.). Per isbaglio di composizione questa specie nel Catalogo Ghiliani fu trasferita nel successivo genere *Stenolophus*.

Nello stesso Catalogo è ancora annoverato fra i nostrali l'*H. neglectus* Dej. (Serv.). Ho forte dubbio che la denominazione di questa specie sia errata; il *neglectus* è specie delle regioni meridionali, e se non erro, delle plaghe saline; ritengo non viva nel Piemonte.

Pangus Schaum. (*Selenophorus* Dej., Cat. Ghil., p. 218).

scaritides St. (id. Ziegl., l. c.).

Acinopus Dej. (Latr.) (id. Ziegl., Cat. Ghil., l. c.).

ammophilus Dej. Due individui trovati a Serravalle Scrivia. (V. Gestro, *Note entomologiche*, pag. 18, estratto dagli *Annali del Museo Civico di Genova*, 1885).

picipes Ol. (*megacephalus* Ill., l. c.).

Bradycellus Er. (*Acupalpus* pars Cat. Ghil., p. 221).

verbasci Duft. (*rufulus* Dej., l. c.).

harpalinus Serv. (id. Dej., l. c.).

collaris Payk. (id., l. c.).

Stenolophus Latr. (id. Meg., p. 220, e *Acupalpus* Latr., p. 221).

teutonus Schrank. (*vaporariorum* Fabr., p. 220).

discophorus Fisch. (id., l. c.).

mixtus Herbst. (*vespertinus* Ill. (Panz.), l. c.).

flavicollis St. (*nigriceps* Dej., p. 221).

dorsalis Fabr. (id., l. c.).

var. *maculatus* Schaum. Non raro.

brunnipes St. (*atratus* Dej., l. c.).

suturalis Dej. Poco frequente.

exiguus Dej. (*luridus* Dej., l. c.). L'*exiguus* non che la var. *luridus* Er.,
luteatus Duft. trovansi talora in quantità fra le quisquiglie d'inon-
dazione dei nostri fiumi.

meridianus Lin. (id., l. c.).

consputus Duft. (id., l. c.).

Zabrus Clairv. (id., Cat. Ghil., p. 216).

tenebrioides Goeze (*gibbus* Fabr., l. c.). Alle osservazioni di Ghiliani rela-
tive a quest'insetto di cattiva riputazione riguardo all'agricoltura,
posso soggiungere che anche nella provincia di Cuneo essendo poco
frequente, non sono guari lamentati i danni che arreca la sua larva
ai cereali.

Amara Bon. (id., Cat. Ghil., p. 217).

fulvipes Serv. (*striatopunctata* Dej., p. 218).

concinna Zimm. Rara nelle nostre Alpi.

tricuspidata Dej. (id., p. 217).

ovata Fabr. (*obsoleta* Duft. (Dej., l. c.).

var. (sec. Bedel. Fauv. rect.) *similata* Gyll. (id. l. c.). A questa specie,
presumo per errore di stampa, va soggiunta come sinonima la
lunicollis Schiödt, *paeciloides* Heer, che lo è piuttosto della
specie che nel Catalogo le vien dopo, cioè la *vulgaris*.

montivaga St. (id., *communis* F., l. c.). Nelle regioni elevate delle nostre
Alpi rinviensi una varietà di colore affatto nero al disopra, col torace
privo totalmente delle impressioni basali.

nitida St. Piuttosto frequente nelle Alpi.

communis Panz. (id. Gyll., non Fabr., l. c.).

vulgaris Panz. (Lin. sec. Fauv. rect.), *lunicollis* Schiödt. Specie quasi esclu-
sivamente alpina, non rara. (? *vulgaris* Dej., Fabr., Catal. Ghil.,
l. c.).

curta Dej. (id., l. c.).

ænea Degeer (*trivialis* Duft. (Gyll.), l. c.).

- spreta* Dej. (id. Zimm., l. c.).
eurynota Panz. (id. Kugel., l. c.).
familiaris Duft. (id., l. c., nec. *Quenseli* Schön.). A questa dovrebbe susseguire l'*A. anthobia* Villa, che non è rara nella vicina Lombardia; è probabile che trovisi anche in Piemonte.
lucida Duft. Alquanto rara.
ingenua Duft. (id. Creutz., l. c.).
fusca Dej. (id. Sturm., l. c.).
municipalis Duft. (id., p. 218).
erratica Duft. (id., p. 217).
Quenseli Schön. (*monticola* Zimm., l. c.).
livida Fabr. (*bifrons* Gyll. e *rufocincta* Sahlb., p. 217 e 218).
praetermissa Sahlb. (*grandicollis* Zimm., p. 218).
brunnea Gyll. Poco frequente nelle regioni elevate delle Alpi.
alpestris Villa, *helopioides* Heer (*alpestris* Villa, l. c.).
cardui Dej. (*forticollis* Meg., p. 218).
aulica Panz. (id. Ill., p. 217).
consularis Duft. (id., l. c.).
fulva Degeer (id., l. c.).
apricaria Payk. (id. Fabr., l. c.).
equestris Duft. (*patricia* Creutz. (Duft.), l. c.).
var. *zabroides* Dej. (id., p. 218). Questa varietà trovasi anche nelle nostre Alpi, ove è ancor più ovvia la var. *dilatata* Heer.

Abax Bonelli (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 215).

- continuus* Chaud., ined. (id., *italicus* Decrist., p. 216).
ater Villers (Fauv. rect.), *striola* Fabr. (id., l. c.).
var. *parallelopipedus* Dej. (id., l. c.).
exaratus Dej. (id. Bon., l. c.).
ovalis Duft. (id. Meg., l. c.).
contractus Heer (id., *curtulus* Fairm., p. 215).

Tanythrix Schaum (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 218).

- edura* Dej. Apennino Ligure non comune (dopo *oblongopunctatus*, vedi osservazioni, l. c.).
corpulenta Chaud. (sp. pr. Fauv. rect.), ibid., rara.
senilis Schaum (id. Findel, l. c.).

Molops Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 216).

- medius* Chaud. Raro in pianura, più ovvio nell'Apennino Ligure.
piceus Panz. (*terricola* Fabr., l. c.).

? *longipennis* Dej. Dogliani e Certosa di Pesio (sec. Ghiliani, l. c.); dubito però assai che la denominazione di questa specie sia esatta; l'ho di Croazia e non l'ho mai veduta di Piemonte.

Percus Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., l. c.).

Villæ Kraatz (id. Decristof., l. c.). Ho trovato più esemplari di questa specie nel bosco detto del *Pinè* presso la Briga (Alpi Marittime).

Pterostichus Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 213).

impressus Fairm. (id. Peiroleri, pag. 215).

Duratii Villa (id., l. c.).

Xatarti Dej. Poco comune nelle Alpi.

? *Iurinei* Panz. (id., l. c.). Sinora non mi venne trovato nelle Alpi nostre, ove è rappresentato dal seguente.

bicolor Heer (id., Peirol., l. c.).

Spinolæ Dej. (id., p. 214).

var. *flavofemoratus* Bon.. Heer sec. Dej., *rufipes* Dej. Chaud. (*flavofemoratus* Bon., l. c.).

Escheri Heer, *biseriatus* Germ., Chaud. (*biseriatus* Germ., p. 213, sec. *parnassius* Bon.). Varia coi piedi rossi.

var. *rufipennis* Baudi. Alpi Cozie rara, elitre e piedi rossi.

validiusculus Chaud., *maurus* Heer (*maurus* Duft. (Heer), l. c.). Il vero *maurus* Duft. non risulta che viva sulle Alpi nostre, ma su quelle austro-ungariche.

Baudii Chaud. Alpi Marittime e Cozie, talora copioso.

parallelipennis Chaud. Alpi raro; rinviensi men raro sui monti del Biellese.

planiusculus Chaud. (*Peirolerii* Heer, p. 214). Oltre che nell'Apennino Ligure trovasi nelle Alpi, Colle Assietta, ecc., non comune.

parnassius Schaum (id. Bon., p. 213, in seguito a *maurus*). Discretamente ovvio sulle Alpi Pennine, però ben più rara la femmina.

Ivanii Dej. (id., p. 215).

var. *transversus* Chaud. Alpi ed Apennino Ligure non comune.

multipunctatus Dej. (id., l. c.).

var. *purpuratus* Heer. Monrosa, Valtournanche non raro.

var. *erythropus* Villa. Alpi Pennine e Leponzie raro.

transversalis Duft. Assai raro nelle nostre A pi settentrionali, d'ordinario in regioni più elevate che il seguente.

italicus Chaud. (id. e *transversalis* Duft., l. c.). Questa è la specie dei monti biellesi.

metallicus Fabr. (id., l. c.).

dissimilis Villa. Alpi Leponzie assai raro.

melas Creutz. (id., p. 212).

var. *hungaricus* Dej. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

micans Heer (id. Lasserre, p. 215). Trovasi variante più o meno di statura od anche di forma nella catena dell'Apennino, dai monti di Bobbio sino a quelli dell'Abbruzzo, più o meno ovvio a media altezza e nei monti prospicienti il Lago Maggiore.

cristatus Duf. (*parumpunctatus* Dej., p. 213).

Lasserei Fairm. Alpi poco frequente.

phaeopus (?) Chaud., *picipes* Chaud. Apennino Ligure non comune. Nelle rettificazioni di Fauvel al *Catalogus Col. Eur. et Caucasi* in *Revue d'ent.*, 1887, N. 10, p. 268, questa specie è data come sinonima di *micans* Heer. Pel nome *phaeopus* non contesto, ma quello di *picipes* Chaud. mi fu dato dall'autore stesso, e ritengo gli esemplari tipici che sono tutt'altra specie che il *micans*.

femoratus Dej. (id. Beaudet-Lafarge, p. 214).

vagepunctatus Heer (id. Bon., l. c.). È la specie alpina che più discende al basso.

var. *impressicollis* Fairm. (id. Peiroleri, l. c.). Varietà delle regioni più elevate.

rutilans Dej. e var. *auratus* Heer (id. Bon. e Meg., p. 215).

Hagenbachi St. (*Honnorati* Dej., p. 214). Anni addietro riteneva anch'io che questo fosse l'*Honnorati*, ma il barone Chaudoir mi assicurò che è l'*Hagenbachi*; il vero *Honnorati* non vive nelle Alpi del Piemonte.

Sellæ Stierl. Alta Valle del Pesio presso le nevi raro.

truncatus Dej. (id. Bon., l. c.).

var. *dilatatus* Villa, *nebrivoides* Dej. (*dilatatus* Villa, l. c.).

Panzeri Panz. (id. Meg., l. c.). Di questa specie conosco soltanto la varietà *Heeri* Heer del Moncenisio.

externepunctatus Dej. (id. St., p. 215).

pinguis Dej. (id. Bon., p. 214).

var. *flavofemoratus* Dej. nec. Bon. Vive colla forma normale ma assai più raro. Dalla descrizione e dalla figura date dal Déjean del *flavofemoratus*, parmi chiaro emerga che esso debba rapportarsi al *pinguis*, non a var. dello *Spinolæ*.

cribratus Dej. (id. Bon., l. c.).

oblongopunctatus Fabr. (id., p. 213).

aterrimus Payk. (Herbst) (id. Dej., p. 212).

madidus F., var. *concinus* St. (*concinus* St., p. 213). Segue il *P. ætiops* Ill., citato di Savoia da Ghiliani, di Piemonte nel Cat. Bertolini; non mi risulta che siasi trovato nella nostra regione.

niger Schall. (id. Fabr., l. c.).

var. *distinguendus* Heer. Piemonte raro.

vulgaris L. (*melanarius* Ill. nec. *vulgaris* L., Fauv. rect.), *melanarius* Ill., p. 212).

var. *nigerrimus* St. Raro nelle Alpi.

nigrita Fabr. (nec. *nigritus*), (id., l. c.).

var. *rhaeticus* Heer. Alpi poco frequente.

anthracinus Ill. (id., l. c.).

gracilis Dej. (id. Sturm., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

interstinctus St. (*eruditus* Meg. (Dej.), l. c.).

strenuus Panz. (id., l. c.).

diligens St. Monte Rosa piuttosto raro.

nicænsis Villa (id., l. c.).

spadiceus Dej., *pumilio* Dej. (id. id., l. c.).

apenninus Dej. (id. Genè, l. c.).

unctulatus Duft. (id. Creutz., l. c.).

subsiniatus Dej. (id., l. c.).

Alecto Heyden (*Feronia* pars Cat. Ghil., p. 213).

graia Dej. (id. Bon., l. c.).

Adelosia Steph.

macra Steph. = *picimana* Duft. pochi esemplari trovati a Lù nel Monferrato.

Pocilus Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 211).

dimidiatus Ol. (id. Fabr., l. c.) mediocrementemente ovvio nelle Alpi.

Koyi Germ., (*viaticus* Bon. (Dej.) l. c.).

var. sopra cèrulo, *cynanescens*? Mots. Apennino Ligure.

lepidus Leske (id. Fabr., l. c.).

var. *gressorius* Dej. (id., p. 212).

cupreus Lin. (id. Fabr., p. 211).

var. *affinis* St. poco frequente nelle Alpi.

coerulescens Lin. = *versicolor* St. sp. propria sec. Chaudoir: non raro in pianura, più frequente sulle Alpi; come i congeneri assai variabile di colorito.

cursorius Dej. (id., l. c.) non ricordo averlo trovato sul versante nostro delle montagne liguri.

striatopunctatus Duft. (id., p. 212).

Pedius Motsch. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 20).

inaequalis Marsh. (*negligens* Meg. (Dej.) l. c.).

Lagarus Chaud. (*Feronia* sectio ut supra).

vernalis Panz. (id. Fabr., l. c.).

var. *cursor* Dej. (id., l. c.).

Stomis Clairv. (id. Cat. Ghil., p. 216).

pumicatus Panz. (id., l. c.).

rostratus St. Alpi raro.

- *elegans* Chaud. (var. del precedente sec. Fauv. rect.) Valli del Pesio e del Po alquanto men raro del *rostratus*, da cui sembrami distinta specie.

Sphodrus Clairv. (id. Cat. Ghil., p. 210).

leucophthalmus Lin. (*planus* Fabr. l. c.).

Antisphodrus Schaum (*Sphodrus* Cat. Ghil., l. c.).

Ghilianii Schaum (id., l. c.) lo rinvenni anche in numero all'ingresso della *Tana di Bossèa* presso Frabosa ed in una cantina a Casteldelfino.

cavicola Schaum raro nelle Alpi.

macropus? Chaud. Monviso assai raro.

Loemostenus Bonel. (*Prystonychus* Dej. Cat. Ghil., p. 209).

alpinus Dej. (id. e var. *chalybeus* Dej., l. c.).

amethystinus Dej. (id. l. c.).

janthinus Duft. (id. l. c.).

var. *complanatus* Schauf. (id. Dej. (?) l. c.) il vero *complanatus* Dej non si trova in Piemonte.

var. *coeruleus* Dej. (id. Bon., l. c.).

venustus Dej. (id. Clairv., l. c.) lo rinvenni io pure a Torino sotto le cortecce d'un platano ed in altre località della pianura di rado.

oblongus Dej. (id. o piuttosto *angustatus* Dej., l. c.) credo però che i miei sono *oblongus*.

terricola Herbst (dele *inequalis* Panz. Fauv. rect.) id., l. c.) non l'ho di Piemonte.

Platyderus Steph. (*Feronia* pars Cat. Ghil., p. 212).

ruficollis Marsh. (*depressus* Dej., l. c.).

var. *rufus* Duft. piano ed Alpi raro.

var. *neapolitanus* Reiche Apennino Ligure raro, d'ordinario più piccolo di quelli dell'Apennino Bolognese, Toscano, ecc., colle elitre men profondamente striate.

Calathus Bonel. (id. Cat. Ghil. p. 209).

rubripes Dej. Apennino Ligure ed alta Valle del Tanaro raro.

fuscipes Goeze (*cisteloides* Ill. (Panz.), p. 210).

var. *punctipennis* Germ. (*latus* Dej., p. 209).

erratus Sahlb. (*fulvipes* Gyll., p. 210).

ambiguus Payk. (*fuscus* Fabr., l. c.).

mollis Marsh. (*ochropterus* Ziegl. (Dej.), l. c.).

melanocephalus Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *obscuricollis* Chaud. (id., l. c.).

var. *alpinus* Dej. (id., l. c.).

micropterus Duft. (*microcephalus* Ziegl. (Dej.) l. c.).

rotundicollis Dej. Alpi raro.

Dolichus Bonel. (id. Cat. Ghil., p. 209).

halensis Schall. (*flavicornis* Fabr., l. c.), corrige Peveragno (Cuneo), anche Ivrea presso la Dora.

Synuchus Gyll. (*Taphria* Bon. Cat. Ghil., p. 210).

nivalis Panz. (*rivalis* Ill., l. c.).

Platynus Bonel. (id. et. *Anchomenus* Bon., l. c.).

complanatus Bon. Dej. (id., l. c.).

var. *depressus* Dej. (id. Lasserre, l. c.).

erythrocephalus Bassi preced. var. Fauv. rect. (id. l. c.) *complanatus* Dej. sec. Fauv. rect.).

Peirolerii Bassi (id., l. c.).

cyaneus Dej. (*Anchomenus* id., p. 211).

assimilis Payk. (*Anch. angusticollis* Fabr. p. 210).

longiventris Manh. ne rinvenni un ind. ad Entraive.

ruficornis Goeze Fabr. (Fauv. rect. (*Anch. pallipes* Fabr. l. c.).

obscurus Herbst. (*Anch. oblongus* Fabr., p. 211).

Agonum Bon. (id. Cat. Ghil., p. 211).

(*Platynus* sectio Fauv. rect.).

marginatum Lin. (id. Fabr. l. c.) non mi consta che siasi trovato in Piemonte.

sexpunctatum Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *montanum* Heer raro nelle Alpi.

Mülleri Herbst (*parapunctatum* Fabr., l. c.).

var. *Melleti* Heer = *alpestre* Heer (? var. *tibiale* Ziegl., l. c.).

gracilipes Duft. (*elongatum* Dej., l. c.) non l'ho mai trovato nelle nostre regioni.

viridicupreum Goeze (*modestum* St. 1. c.).
lugens Duft. (id. Ziegl. 1. c.).
viduum Panz. (id., 1. c.).
var. *moestum* Duft. (id., 1. c.).
versutum St. (*laeve* Ziegl. (Dej.) 1. c.).
dolens Sahlb. (*triste* Dej., 1. c.) non l'ho ancor visto in Piemonte.
sordidum Dej. assai raro in pianura.
antennarium Duft. (*subcaneum* Ziegl. (Dej.) 1. c.).
atratum Duft. (*nigrum* Dej., 1. c.).
livens Gyll. raro nei boschi della Veneria.

Europhilus Chaud. (*Agonum* pars Cat. Ghil., 1. c.).
(*Platynus* sectio Fauv. rect.).

micans Nicol. (*pelidnus* Duft., 1. c.) vive anche in pianura.
piceus Lin. (*picipes* Fabr., 1. c.).
fuliginosus Panz. (id. Knoch 1. c.) non l'ho di Piemonte.

Clibanarius Gozis (*Anchomenus* Cat. Ghil., pag. 210).
(*Platynus* sectio Fauv. rect.).

dorsalis Pontopp. (*prasinus* Fabr. (Thunb.) 1. c.).

Olistophus Dej. (id. Cat. Ghil., p. 211).

rotundatus Payk (id., 1. c.).
glabricollis Germ. var. (*punctulatus* Dej, 1. c.) Ghiliani lo dà di Oneglia: in Piemonte rinviensi soltanto una varietà di statura più grossa, simile alla var. *hispanicus* Dej.

Masoreus Dej.

Wetterhalli Gyll. assai raro.

Lebia Latr. (id. Cat. Ghil., pag. 199).

cianocephala Lin. (id. Fabr., 1. c.).
var. *formosa* Comolli (*formosa* Villa, p. 200).
chlorocephala Hoffm. (id. Duft., p. 199).
crux-minor Lin. (id. Fabr., 1. c.).
var. *nigripes* Dej. (id., 1. c.) trovata anche nelle Alpi su steli d'erba ed a
Lù nel Monferrato sotto la corteccia d'una quercia.
trimaculata Villers (*cyatighera* Rossi, 1. c.).
scapularis Fourcr. (*turcica* Fabr., 1. c.).
marginata Fourcr. (*haemorrhoidalis* Fabr.,)p. 200

Cymindis Latr. (id. Cat. Ghil., pag. 198).

humeralis Fourcr. (id. Fabr. l. c.).

axillaris Fabr. (*homagrica* Duft., l. c.).

var. *etrusca* Bassi (*humeralis* v. *cribricollis*, l. c.).

cingulata Dej. (id. Ziegl., l. c.).

coadunata Dej. (id., l. c.) anche un ind. della var. *Aubei* Tourn. trovata al Moncenisio.

melanocephala Dej. (id., l. c.).

scapularis Schaum. (*axillaris* Duft., l. c.).

angularis Gyll. (id., l. c.).

vaporariorum Lin. (*punctata* Bon. Dej., l. c.).

miliaris Fabr. = *variolosa* F. (*miliaris* F. l. c.).

Demetrius Bon. (id. Cat. Ghil., p. 198).

atricapillus Lin. (id., l. c.).

var. *elongatulus* Dej. (id. Zenker, l. c.).

monostigma Samouelle (*unipunctatus* Creutz., l. c.).

imperialis Germ. (id. Meg., l. c.).

Dromius Bon. (id. Cat. Ghil., p. 199).

linearis Oliv. (id., l. c.) assai comune.

meridionalis Dej. (id., l. c.).

agilis Fabr. (id., l. c.) non raro d'inverno presso Torino, sotto le cortecce di platano.

fenestratus Fabr. (id., l. c.) si raccoglie in copia battendo gli abeti nelle Alpi Marittime.

quadrimaculatus Lin. (id. Fabr., l. c.).

quadrinotatus Panz. raro nelle regioni alpine.

quadrisignatus Dej. (id., l. c.).

bifasciatus Dej. raro nelle Alpi.

nigriventris Thoms = *fasciatus* Dej. poco frequente in pianura.

sigma Rossi (id., l. c.) non l'ho ancor visto di Piemonte.

melanocephalus Dej. (id., l. c.).

Metabletus Schmidt Göbel (*Dromius* pars Cat. Ghil., l. c.).

obsкуро-guttatus Duft. (*spilotus* Ziegl. (Dej.) l. c.).

truncatellus Lin. (id. Fabr., l. c.).

foveatus Fourcr. = *foveolatus* (nec *foveola*) Gyll. (*foveola* Gyll. et *punctatellus* Duft., l. c.).

minutulus Goeze (*glabratus* Duft., l. c.).

var. *maurus* St. men frequente che il *minutulus*.

plagiatus Duft. (*corticalis* Duft. (Dufour), l. c.).

Lionychus Wissman (*Dromius* pars Cat. Ghil., l. c.).

quadrillum Duft. (id., l. c.).

Odacantha Payk. (id. Cat. Ghil., p. 197).

melanura Lin. (id. Fabr., l. c.). Qua e là in Piemonte rara.

Zuphium Latr. (id. Cat. Ghil., p. 198).

olens Rossi (id. Fabr., l. c.) trovato anche in altre località del Piemonte.

Polystichus Bon. (id. Cat. Ghil., l. c.).

connexus Fourcr. (*fasciolatus* Fabr. (Oliv. Dej.) l. c.) lo rinvenni anche in Torino contro la parete d'una casa. Il *fasciolatus* Rossi non credo trovisi da noi.

Drypta Fabr. (Latr.) (id. Cat. Ghil., p. 197).

dentata Rossi (*emarginata* Fabr. (Oliv.), l. c.).

Aptinus Bon. (id. Cat. Ghil., p. 200).

alpinus Dej. (id., l. c.). Nel Catalogo Bertolini è notato delle Alpi Marittime l'*Aptinus mutilatus* Fabr. = *bombarda* Ill. non l'ho ancor visto delle nostre regioni, ma può darsi che si trovi nelle Alpi.

Brachynus Weber (id. Cat. Ghil., l. c.).

psophia Serv. (id. Sanvitale, l. c.).

? *bombarda* Dej. (*plagiatus* Reiche sec. Bedel, Fauv. rect.) (*bombarda* Ill. Cat. Ghil., l. c.) però non sicuro che trovisi nelle nostre provincie; io non ve l'ho mai rinvenuto.

crepitans Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *strepitans* Duft. (id., l. c. non var. di *explodens*).

var. *efflans* Dej. Alpi poco frequente.

immaculicornis Dej. (id., l. c.).

explodens Duft. (id., l. c.).

var. *glabratus* Dej. (id. Bon. l. c.).

sclopetata Fabr. (id., l. c.) non parmi averlo trovato in Piemonte.

HALIPLIDÆ.

Peltodytes Regimb., *Cnemidotus* Er.

coesus Duft. Alquanto frequente.

rotundatus Aubè. Raccolto frammezzo alle quisquillie natanti sul Po in piena presso Torino.

Haliplus Latr. (id. Cat. Ghil., p. 227).

amoenus Oliv. (*obliquus* Fabr. (Er.), l. c.). Non l'ho di Piemonte.

confinis Steph. (*lineatus* Aubè, l. c.). Lo rinvenni anche in un fosso a Cavallermaggiore.

mucronatus Steph. (id. e *badius* Aubè, l. c.).

variegatus St. (id. Dej., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

guttatus Aubè. Raro qua e là in pianura.

fulvus Fabr. (*ferrugineus* Lin. (Gyll.), l. c.). Varia colle elitre concolori.

impessus Fabr. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

multipunctatus Wencke. Non raro sì al piano che in montagna.

ruficollis Degeer, var. *Heydeni* Wencke. Assai raro nelle Alpi.

lineatocollis Marsh. (id. e *bistriolatus* Duft., l. c.).

Brychius Thoms. (*Haliplus* pars Cat. Ghil., l. c.).

elevatus Panz. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte, ma della vicina Lombardia.

glabratus Villa (id. e *aequatus* Dej. (Aubè), l. c.).

DYTICIDÆ.

Hygrobia Latr. (*Noterus* pars Cat. Ghil., p. 227).

tarda Herbst. (*Hermanni* Fabr., l. c.).

Noterus Clairv. (id. Latr., Cat. Ghil., l. c.).

crassicornis Müll. (id. Gyll., l. c.).

clavicornis Degeer (*sparsus* Marsh., l. c.). Il *N. laevis* Dej., Sturm., nel Catalogo Ghiliani collocato di seguito non a capo come specie propria, non credo trovisi in Piemonte.

Forse va riferito al *N. clavicornis* il *rufus* Bon. ined. del Cat. Ghiliani (l. c.).

Laccophilus Leach (id. Cat. Ghil., p. 226).

- hyalinus* Degeer (*minutus* Fabr. ed *interruptus* Panz., p. 226 e 227).
obscurus Panz. (id., p. 226).
variegatus St. (id., p. 227).

Hydrovatus Motsch. (*Hydroporus* pars Cat. Ghil., p. 227).

- cuspidatus* Kunze (id. Germ., p. 228).

Bidessus Sharp. (*Hydroporus* pars ut supra).

- bicarinatus* Latr. (id. Clairv. e *cristatus* Dej., p. 228 e 229).
minimus Scop. (*geminus* Fabr., p. 228).
minutissimus Germ. (id. Dej., l. c.).
parvulus Müll. (*unistriatus* Gyll. (Sturm.), l. c.).

Hyphydrus Ill. (id. Latr., Cat. Ghil., p. 229).

- ferrugineus* Lin. (*ovatus* Lin., l. c.).
variegatus Aubè (id. Ill., l. c.). Anche a Borgofranco d'Ivrea lo pescò il capitano Demarchi.

Cœlambus Thoms. (*Hydroporus* pars Cat. Ghil., p. 227).

- inaequalis* Fabr. (id., p. 228).
versicolor Schall. (*reticulatus* Fabr., *collaris* Panz. e *reticulatus* Aubè, Muls., l. c.).
decoratus Gyll. (id., l. c.).
impressopunctatus Schall. (*picipes* Fabr., l. c.). Dopo questa specie il dottore Bertolini nel suo Catalogo nota anche di Piemonte il *C. paralelogrammus* Ahr.; l'ho della vicina Lombardia, ed è probabile che si rinvenga anche nelle regioni finitime del Piemonte.
confluens Fabr. (id., l. c.).

Deronectes Sharp. (*Hydroporus* pars ut supra).

- moestus* Fairm., var. *Fairmairei* Lepr. Stupinigi raro.
var. *ininspectus* Lepr. Raro.
bombycinus Lepr. Colli di Torino raro (?) *opatrinus* Villa verisim., Cat. Ghil., p. 227).
semirufus Germ. (*Aubei* Fauv. rect.). Alpi Marittime non raro colla var. *Delarouzei* Duval.
latus Steph. (*ovatus* St. e *castaneus* Heer, p. 229). Lo rinvenni d'inverno presso Torino, vive anche nelle Alpi Marittime.
duodecimpustulatus Oliv. (id. Fabr., p. 227).

luctuosus Aubè (id. Dej., l. c.) e var. *sericeus* Costa. Non raro qua e là in Piemonte.

brevis St. (*depressus* Fabr., l. c.).

canaliculatus Lac. (id. Ill., l. c.). Vive anche nelle Alpi Marittime.

griseostriatus Degeer (id. Gyll., p. 228).

Hydroporus Clairv. (id. Latr., Cat. Ghil. p. 227).

halensis Fabr. (id. e *areolatus* Lac., l. c.).

Davisi Curtis var. *borealis* Gyll. Non raro.

septentrionalis Gyll. Poco frequente.

rivalis Gyll. var. *Sanmarki* Sahlb. Borgofranco capitano Demarchi.

quadrilineatus Drap. (*lineatus* F., p. 228), (*alpinus* Payk., *lineatus* Fabr., Fauv. rect.).

Genei Aubè. Qua e là in pianura non raro.

granularis Lin. (id., p. 229).

varius Aubè (id., p. 228).

flavipes Oliv. (id., l. c.).

pictus Fabr. (id., l. c.).

crux Fabr. (id., l. c.).

melanarius Sturm. Comune nelle Alpi.

memnonius Nicol. e var. *incertus* Aubè. Spesso si pesca nei laghi alpini ed anche nelle acque dei colli di Torino; probabilmente ad esso deve riferirsi il *nigrita* Fabr. del Cat. Ghiliani, pag. 228, giacchè dubito si rinvenga da noi il vero *nigrita* F., benchè l'abbia del versante savoiaro delle Alpi.

obscurus St. (*silphoides* Peirol., Ponza, p. 227).

discretus Fairm. Alpi Marittime, Serra di Pamparato in piccol numero.

neuter Fairm. (id., p. 228). Trovasi anche raramente nelle nostre Alpi.

pubescens Gyll. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

tessellatus Drap. (*lituratus* Aubè, l. c.). Non raro in pianura ed assai variabile di colorito.

planus Fabr. (id., l. c.).

marginatus Duft. (id., l. c.).

nivalis Heer (id., l. c.). Anche numeroso al lago dell'*Argentera* ed in Val Sessera.

tristis Payk. Col Tenda e Casotto poco frequente.

angustatus St. (id., l. c.).

palustris Lin. (*sempustulatus* Fabr., l. c.).

erythrocephalus Lin. (id. Fabr., l. c.).

longulus Rey, *coelatus* Clark, Fauv. rect.). Alpi Marittime poco frequente, Borgofranco Demarchi.

dorsalis Fabr. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

Nel Catalogo Ghiliani è citato con dubbio l'*Hydr. obsoletus* Aubè, specie che vive in regioni più meridionali d'Italia, come il *lepidus* Ol. che manca da noi. Riguardo poi all'*H. clubista* Bertè, non trovo questo nome che nel Catalogo Villa, nè so a che possa riferirsi.

Agabus Leach (*Colymbetes* pars Cat. Ghil., p. 226).

guttatus Payk. (id., l. c.).

dilatatus Brul. (id. (?), l. c.), specie propria nec. var. Fauv. rect.

biguttatus Ol. (id., l. c.).

nitidus Fabr. (*melas* Aubè, l. c.), specie propria Fauv. rect.

? *nigricollis* Zoubk. (id., l. c.). Dubito assai che questa specie, non var., del *biguttatus* (Fauv. rect.) viva in Piemonte, essendo essa piuttosto propria di regioni più meridionali; forse il suo nome fu male applicato a qualche varietà di nostre specie alpine.

binotatus Aubè. Pochi individui presso Vernante.

paludosus Fabr. (id., l. c.).

brunneus Fabr. (id., l. c.).

uliginosus Lin. (id. Fabr., l. c.).

didymus Oliv. (nec. *biocellatus* Müll., Fauv. rect.), (*didymus* Ol., l. c.).

congener Payk. (Thunb.) (id., Gyll., l. c.). Non raro nelle Alpi.

foveolatus Muls. (*lapponicus* Kr., l. c.).

nebulosus Först. (*bipunctatus* Fabr., l. c.). Non l'ho di Piemonte, ma di regioni italiane più meridionali.

conspersus Marsh. Alpi non comune.

Hermanni Fabr. (*abbreviatus* Fabr., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

Sturmi Gyll. (id. Schön., l. c.).

subtilis Er. Alpi raro.

melanarius Aubè. Monrosa poco frequente.

bipustulatus Lin. (id. Fabr., l. c.).

Solieri Aubè (specie propria Fauv. rect.) (id. e var. *alpestris* Heer, l. c.).

Anche sul Monte Barone dal capitano Demarchi.

Platambus Thoms. (*Colymbetes* pars *ut supra*).

maculatus Lin., *biocellatus* Müll., (Fauv. rect.), (id. Fabr., l. c.), (*Agabus* sectio sec. Bedel, Fauv. rect.).

Ilybius Er. (*Colymbetes* pars *ut supra*).

ater Degeer (id. Fabr., l. c.).

obscurus Marsh. (*quadriguttatus* Dej. (Er., Lacord.), l. c.). Non l'ho ancor visto di Piemonte.

fuliginosus Fabr. (id., l. c.).

fenestratus Fabr. (id., l. c.).

Copelatus Er. (*Liopterus* Esch., Cat. Ghil., p. 225).

ruficollis Schall., *agilis* Fabr. (*oblongus* Aubè ed *agilis* F., l. c.).

Rhantus Lac. (*Rantus* Esch., Cat. Ghil., l. c.).

punctatus Fourr. (*conspersus* Gyll., l. c.).

Grapei Gyll. (*Colymbetes Grapii* Gyll., *niger* Ill., p. 226), (*Colymbetes* sec. Seidl.).

suturalis Lac. (*notatus* Lac. (Fabr.), p. 225).

exoletus Först. (*collaris* Payk., p. 226).

bistriatus Bergstr. (*agilis* Aubè (Payk.), p. 225).

adspersus Fabr., *agilis* Lacord. (*adspersus* F., p. 226). Qui è presumibile uno sbaglio di determinazione, perchè Ghiliani dice l'*adspersus* assai comune presso Torino, ed io non l'ho mai veduto di Piemonte: il solo comune è il *punctatus*.

Colymbetes Clairv. (*Cymatopterus* Esch., Cat. Ghil., p. 225).

fuseus Lin. (id. e *striatus* Aubè, l. c.). Il nome generico di *Cymatopterus* Lac. dovrebbe avere la preminenza sec. Seidlitz (Fauv. rect.).

Dytiscus Lin. (*Dytiscus* Lin., Cat. Ghil., p. 224).

punctulatus Fabr. (id., l. c.).

dimidiatus Bergstr. (id. Ill., l. c.).

pisanus Lap. (id., l. c.).

marginalis Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *circumductus* Serv. (id. e *conformis* Kunze, p. 225).

circumcinctus Ahrens (id., p. 224).

circumflexus Fabr. (id., l. c.).

lapponicus Gyll. var. *disjunctus* Camerano (*lapponicus* Gyll., l. c.).

Hydaticus Leach. (id. Cat. Ghil., p. 225).

seminiger Dej. (*Hübneri* Fabr., l. c.).

transversalis Pontopp. (id. Fabr., l. c.).

grammicus Germ. (id. Sturm., l. c., nec. *grammicus*).

Leander Rossi (*distinctus* Dej., l. c.).

Acilius Leach. (id. Cat. Ghil., p. 225).

sulcatus Lin. (id. Fabr., l. c.).

fasciatus Degeer (*canaliculatus* Nicol., l. c.).

Graphoderes Esch. (id., *ut supra*).

cinereus Lin. (id. Fabr., l. c.). Trovasi anche nelle vicinanze di Torino.
zonatus Hoppe (id. Fabr., l. c.).

Eretes Lap. (*Nogrus* Esch., *ut supra*).

sticticus Lin. (*griseus* Fabr., l. c.).

Cybister Clairv. (*Trochalus* Esch., *ut supra*).

lateri-marginalis Degeer (*Röseli* Fabr. (Fuessly), l. c.).

GYRINIDE.

Gyrinus Geoffr. (id. Lin., Cat. Ghil., p. 229).

minutus Fabr. (id., l. c.). Trovasi anche sulle Alpi Leponzie.

urinator Ill. (id., l. c.).

natator Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *natator* Ahrens. Raro.

var. *marginatus* Germ., id.

bicolor Payk. (id. l. c.).

dorsalis Gyll. Poco frequente.

Non mi risulta vivano in Piemonte le seguenti specie citate da Ghiliani del contado di Nizza, cioè *strigosus* Aubè; *striatus* Ol.; *striatus* Fabr.; *concinus* Klug; *angustatus* Dahl, Aubè.

Orechtchilus Lacord. (id. Esch., Cat. Ghil., l. c.).

villosus Müll. (id. Fabr., l. c.).

HYDROPHYLIDE.

Hydrochus Leach. (id. Germ., Cat. Ghil., p. 272).

angustatus Germ. (id., p. 273).

elongatus Schall. (id. Fabr., l. c.).

carinatus Germ. (*costatus* Dej., l. c.).

nitidicollis Muls. (id., p. 272).

flavipennis Küst., sp. pr. (id., l. c.).

Henicocerus Steph. (*Ochthebius* pars Cat. Ghil., p. 273).

excultus Germ. (id. Müller, l. c.). Più ovvio nelle Alpi Marittime.

gibbosus Germ. Piano ed Alpi non raro.

Ochthebius Leach. (id., Cat. Ghil., l. c.).

nobilis Villa, sp. pr. sec. Bedel (id., l. c.).

nanus Steph. Non raro.

exaratus Muls. Piuttosto frequente.

foveolatus Germ., id.

pusillus Steph. (*margipallens* Latr., l. c.).

bicolon Germ. (id. nec. *bicolor*, l. c.).

var. *rufomarginatus* Steph., Er. Non raro.

impressus Marsh. (*pygmaeus* F. (Gyll.), l. c.). Secondo Kuwert, *pygmaeus* è anteriore ad *impressus*.

Hydræna Kugel. (id. Cat. Ghil., l. c.).

testacea Curtis (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

riparia Kugel. (*longipalpis* Schön. (Marsh.) l. c.). Sembra che Ghiliani consideri questa specie come assai ovvia in Piemonte; sinora non ne vidi che un solo individuo, perlocchè presumo che qui trattisi piuttosto della *nigrita* Germ. assai comune da noi e non citata da Ghiliani.

rugosa Muls. (id., l. c.).

nigrita Germ. Piano ed Alpi comune.

spinipes Baudi. Rara in Piemonte.

gracilis Germ. Alpi non rara.

producta Muls. Piano ed Alpi poco frequente.

Helophorus Fabr. (*Elophorus* id., Cat. Ghil., p. 272).

rufipes Bosc. (*rugosus* Ol., l. c.).

costatus Goeze (*nubilus* Fabr., l. c.).

alternans Genè (*intermedius* Dej. (Muls.), l. c.). Non l'ho di Piemonte.

aquaticus Lin. (*grandis* Ill., l. c.).

obscurus Marsh. (Fauv. rect.), *aeneipennis* Thoms. var. *quadrisignatus* Bach. (*dorsalis* Marsh., l. c.).

granularis Lin. (id., l. c.).

griseus Herbst. Comune.

glacialis Villa (id. e var. *nigripes* Bon. ined., l. c.).

pumilio Er. Non raro.

nanus St. Piuttosto comune, massime una varietà somigliante al *pallidulus* Thoms.

Spercheus Kugel. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 273).

emarginatus Schall. (id. Fabr., l. c.).

Berosus Leach. (id., Cat. Ghil., l. c.).

spinus Steven (id., l. c.).

signaticollis Charp. (id. Fabr., *aericeps* Curtis, l. c.).

affinis Brul. (*punctatissimus* Dej., l. c.).

Hydrophilus Geoffr. (id. Fabr., Cat. Ghil., l. c.).

(*Hydrous* Leach., Fauv. rect.).

piceus Lin. (id. Fabr., l. c.).

Hydrocharis Lecomte (Westw.) (*Hydrophilus* Cat. Ghil., l. c.).

(*Hydrophilus* Müller, Fauv. rect.).

caraboides Lin. (id., l. c.).

Hydrobius Leach. (id., Cat. Ghil., l. c.).

oblongus Herbst (*picipes* Fabr., l. c.).

fuscipes Lin. (*scaraboeides* Fabr., p. 274).

bicolor Payk. Qua e là non raro; lo rinvenni in quantità d'inverno fra la mucedine galleggiante sopra uno stagno presso Torino.

Paracymus Thoms. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

æneus Germ. (id., p. 274).

Crenophilus Motsch. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

globulus Payk. (id., p. 274).

limbatus Fabr. Comune in pianura e sulle Alpi. Ghiliani lo dà come sinonimo del precedente.

bipustulatus Marsh. Poco frequente.

Philhydus Sol. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

melanocephalus Ol. (id. Fabr. e var. *bicolor* Fabr., p. 274).

testaceus Fabr. Non comune.

minutus Fabr. (*affinis* Payk. (Thunb.), l. c.).

Helochares Muls. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

lividus Först. (*griseus* Fabr., p. 274). Talora varia colle elitre fortemente punteggiate.

Laccobius Er. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

- sinuatus* Mot., *nigriceps* Thoms. Assai comune in pianura e nelle Alpi.
validus Baudi, ined. Alpi Graie, Locana e Marittime (Colle di Tenda) nei ruscelli fluenti dalle nevi.
intermittens Kiesw. Piuttosto raro.
Sellae Sharp. Valdieri nelle muffe termali a 45 gradi Reaumur; a me pare convenga esattamente colla descrizione del *globosus* Heer. (Vedi *Berliner Ent. Zeitschrift*, VIII, 1864, p. 222).
bipunctatus Fabr. (id., p. 274).
minutus L. Comune.
alutaceus Thoms. Poco frequente.
alternus Motsch. Si rinviene un po' più spesso che il precedente.

Chætarthria Steph. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

- seminulum* Payk. (id., p. 274).

Limnobius Leach. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

- truncatellus* Thunb. (id., p. 274).
nitiduloides Baudi. Nelle Alpi Marittime raro.
papposus Muls. (id., l. c.).
furcatus Baudi. Poco frequente.
nitidus Marsh. id.
var. *sericeus* Muls. Colli di Torino raro.
picinus Marsh. (*atomus* Duft., l. c.).

SPHERIDIDE.

Sphæridium Fabr. (id., Cat. Ghil., p. 274).

- scarabæoides* Lin. (id., Fabr., l. c.).
var. *bipustulatum* Herbst. Come il precedente, assai comune.
bipustulatum Fabr. (id., l. c.).
var. *marginatum* Fabr. Comune: probabilmente la specie designata nel Cat. Ghiliani coi nomi di *substriatum* Dej. *striolatum*? Heer, è una varietà del *bipustulatum* o dello *scarabæoides*.

Cœlostoma Brullè (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

(*Cyclonotum* Er., Fauv. rect.).

- orbiculare* Fabr. (id., p. 274). La var. *allobrox* Cast., qui soggiunta nel citato Catalogo non trovasi riscontrata nei recenti Cataloghi; forse

il Ghiliani volle alludere ad una varietà che, talora, si trova in Piemonte, di statura minore, col corpo più attenuato posteriormente.

Cercyon Leach (id., Cat. Ghil., p. 274).

- ustulatum* Preyssler (*hæmorrhoum* Gyll., l. c.).
impressum St. (*hæmorrhoidale* Fabr. (Herbst.), l. c.).
melanocephalum Lin. (id., p. 275).
hæmorrhoidale Fabr. (*flavipes* Fabr., l. c.).
obsoletum Gyll. (id., p. 274).
laterale Marsh. Piuttosto frequente.
aquaticum Steph. (id., l. c.).
unipunctatum Lin. (id., p. 275).
quisquillium Lin. (id., p. 274).
nigriceps Marsh. (*centrimaculatum* St., p. 275).
pygmæum Ill. (id., p. 274).
terminatum Marsh. (*plagiatum* Er., p. 275).
anale Panz. (? *terminatum* Gyll., p. 274).
lugubre Payk. Fra le quisquille natanti sul Po in piena presso Torino.

Megasternum Muls. (*Cercyon* pars Cat. Ghil., p. 274).

boletophagum Marsh. (id. Er., p. 275).

Cryptopleurum Muls. (*Cercyon* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

minutum Fabr. (*atomarium* Fabr., p. 275).

LIMNICHIDÆ.

Pelochares Muls. (*Limnichas* pars Cat. Ghil., p. 314).

versicolor Waltl. (id., l. c.).

Limnichus Latr. (id. Ziegl., Cat. Ghil., l. c.).

pygmæus St. Comune in Piemonte.

sericeus Duft., (id., l. c.).

DRYOPIDÆ (*Parnidae*).

Dryops Oliv. (*Parnus* Fabr., Cat. Ghil., p. 315).

(*Parnus* Fabr., Fauv. rect.).

auriculata Ol. (*) (*prolifelicornis* Fabr., l. c.).

(*) La nomenclatura e l'ordine metodico delle specie di questo genere sono desunte dalla revisione fattane dal signor REITTER in *Wiener Ent. Zeitung*, v. 1886, Hefte 10, p. 350.

- grisea* Er. Piano ed Alpi Marittime alquanto frequente.
lurida Er. Piano ed Alpi comune (*striata* Dej., verisim., pag. 316).
lutulenta Er. Id., poco frequente.
striatopunctata Heer. Specie alpina non comune.
viennensis Heer (id. Dahl, l. c.).
pilosella Er. Non comune.
Ernesti Gozis (*auriculata* Ill. (Panz.) l. c.).
nitidula Heer. Comune.

Pomatinus Sturm. (*Parnus* pars Cat. Ghil., p. 315).

- substriatus* Müller (id., p. 316).

Potamophilus Germ. (id., Cat. Ghil., p. 315).

- acuminatus* Fabr. (id., l. c.).

Limnius Müller (*Elmis* pars Cat. Ghil., p. 315).

- tuberculatus* Müll. (Fauv. rect.) = *Dargelasi* Latr. (*tuberculatus* Müll, l. c.).

Elmis Latr. (*Helmis* Bedel.) (id., Cat. Ghil., l. c.).

- Latreillei* Bedel. Comune.
Maugei Latr. (*aeneus* Müll., l. c.). Men comune che il precedente.
obscurus Müll. (id., l. c.).

Riolus Muls. (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

- subviolaceus* Müller (id. Heer., l. c.).
cupreus Müller. Non raro.
sodalis Er. Assai raro in pianura.
nitens Müller (id., l. c.).

Latelmis Reitter (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

- Wolkmar* Panz. (id. Müll., l. c.).
Germari Er. (*Perrisi* Dufour, Fauv. rect.). Alpi Marittime poco frequente.
opacus Müll. (id., l. c.).

Esolus Muls. (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

- parallelopipedus* Müll. (id., l. c.).
angustatus Müll. Alpi Marittime comune.
pygmaeus Müll. (id., l. c.). Ghiliani lo dà solo d'Oneglia, in Piemonte non è raro.

Stenelmis Duf. (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).
canaliculatus Gyll. (id., l. c.).

Macronychus Müll. (id., Cat. Ghil., l. c.).
quadrifuberculatus Mull. (id., l. c.).

GEORYSSIDE.

Georyssus Latr. (id. Cat. Ghil., l. c.).
crenulatus Rossi (*pygmaeus* Fabr., l. c.).
substriatus Heer. (id., l. c.).
laeicollis Germ. Comune (? *striatus*? Dej, *laeicollis* Ullrich., l. c.).
caelatus Er. Meno frequente.
costatus Lap. Non raro (? *sulcatus* Dej., l. c.).

HETERO CERIDE.

Heterocerus Fabr. (id. Cat. Ghil., p. 316).
fossor Kiesw. Comune.
marginatus Fabr. (id., l. c.).
intermedius Kiesw. Assai raro in pianura.
pruinosis Kiesw. Raro.
hispidulus Kiesw. (id., l. c.).
obsoletus Curtis (id., l. c.).
fenestratus Thunb. = *laevigatus* Panz. Comune.
fuscus Kiesw. (id., l. c.).
sericans Kiesw. (id., l. c.).
flavidus Rossi, var. *minutus* Kiesw. (*minutus* Kiesw., l. c.).
murinus Kiesw. (id., l. c.).

STAPHYLINIDE.

Autalia Steph. (id. Leach. Cat. Ghil., p. 230).
impressa Ol. (id. Grav., l. c.).
rivularis Grav. (id., l. c.).

Bolitochara Manh. (id. Cat. Ghil., l. c.).

lucida Grav. (id., l. c.).

Mulsanti Sharp. Val Pesio rara.

lunulata Payk. (*pulchra* Grav., Fauv. rect.) (id., l. c.).

bella Märkel. In pianura poco comune, anche a Varallo ed in Valle d'Aosta.

obliqua Er. (id., l. c.). Anche nel Biellese.

varia Er. (id., l. c.). Rara.

Stenus Kraatz.

rubra Er. var. *castanescens* Baudi. Monferrato, Alpi Marittime e Leponzie rara.

Silusa Er. (id. Cat. Ghil., p. 234).

rubiginosa Er. (id., l. c.) Anche sotto i sassi in pianura, fra le foglie umidicce e le muffe nelle Alpi Marittime ed a Varallo.

Euryusa, Er.

sinuata Er. Assai rara. Genola sotto le muffe d'una quercia.

laticollis Heer. Rara.

castanoptera Kraatz. Apennino Ligure sotto le cortecce di faggio (*SILUSA* Fauv. rect.).

Leptusa Kraatz (*Oxyypoda* pars Cat. Ghil., p. 232).

analis Gyll. (id. unita a *fumida*, p. 233). Trovasi anche nelle Alpi Marittime, d'ordinario sotto le cortecce dei faggi alquanto imputridite.

hæmorrhoidalis Heer. (*fumida* Er., l. c.). Medesime località della precedente e poco meno ovvia.

ruficollis Er. (id., l. c.). Anche non rara frammezzo alle foglie putrescenti nei boschi.

difformis Rey. Assai rara.

globulicollis Rey. Presso le nevi fondenti in regioni elevate delle Alpi, anche a Bibiana sotto le foglie marcescenti nei boschi.

crassula Baudi. (ined.). Varallo, fra le foglie umidicce rara, più ovvia nelle Alpi Marittime.

pulckella Baudi. Ossola, rara.

bidens Baudi. Apennino Ligure non comune; fra gli ammassi di scheggie di faggio putrescenti sul suolo, anche a Crissolo fra le foglie umidicce nei boschi.

simplex Baudi. Colli di Torino e di Gassino, Alpi Marittime, talvolta numerosa sotto le foglie fradicie. Nei Cataloghi recenti e particolarmente secondo Fauvel è riportata come femmina della *curti-*

- pennis* Aubè; non posso ciò ammettere inquantochè sono ben distinti i caratteri d'ambo i sessi, benchè essi non si manifestino così sensibili nella struttura delle elitre e gli ultimi anelli dorsali siano identici nei due sessi; non di rado li rinvenni accoppiati.
- fuscula* Baudi (ined.). La rinvenni in piccole famiglie nei boschi di Bernezzo (Cuneo), della serra di Pamparato e di Casotto sotto mucchi di foglie fracide, anche a Varallo. Varia il suo colorito, ma sempre più oscura che la *simplex*.
- solifuga* Baudi, ined. Colli di Torino nei boschi sotto sassi profondamente interrati, rara.
- ampliocollis* Baudi, ined. Fra i detriti al piede dei faggi e fra le foglie fracide nelle Valli di Lanzo poco frequente. La rinvenne anche il capitano Demarchi sopra Borgofranco d'Ivrea.
- sylvatica* Baudi, ined. Pochi esemplari in un bosco di larici a Bardonecchia.

Ischnoglossa Kr. (*Oxygoda* pars Cat. Ghil., l. c.).

- prolixa* Grav. Rara.
- corticina* Er. (id., p. 233). Vive anche sulle Alpi.

Platyola Rey.

- fusicornis* Rey. Genola, in un fungo, Borgofranco capitano Demarchi.

Thiasophila Kraatz.

- angulata* Er. (*Homalota* id., p. 231, et *Aleochara* id., p. 233).

Notothecta Thoms. (*Homalota* pars Cat. Ghil., p. 231).

- anceps* Er. (id., l. c.).

Thamiaræa Thoms. (*Homalota* pars *ut supra*).

- hospita* Märkel. Piano ed Alpi rara.
- cinnamomea* Grav. (id., l. c.).

Microglossa Kraatz (*Haploglossa* Kr., Cat. Ghil., p. 232).

- gentilis* Lunem. (id., l. c.).
- pulla* Gyll. Carmagnola e presso Nichelino sotto le muffe degli alberi di inverno.
- nidicola* Fairm. Rara.
- suturalis* Mannh. (*pretæcta* Er., l. c.). Piano ed Alpi poco frequente.

Aleochara Grav. (id. Cat. Ghil., p. 233).

- ruficornis* Grav. Assai rara.
- erythroptera* Grav. id. Bardonecchia nei boschi.

- discipennis* Rey. Alpi rara.
lata Grav. La rinvenni entro cadaveri di cani.
fuscipes Grav. (id. Fabr. l. c.).
laticornis Kr. Piemonte Garbiglietti, Bibiana nei funghi fracidi.
crassicornis Lac. Assai rara.
spissicornis Er. Id. presso Torino.
lateralis Heer (*rufipennis* Er. l. c.).
puberula Kl. Due individui nelle vicinanze di Torino sotto le muffe dei
 . pioppi.
bipunctata Ol. (id. Grav. l. c.).
crassa Baudi. Piemonte e Valle d'Ossola poco frequente.
morion Grav. (id. l. c.).
crassiuscula Grav. Qua e là in Piemonte, Genola poco comune.
tristis Grav. (id. e *nigripes* Mill. l. c.).
bisignata Er. (*laevigata* Ill. Fauv. rect.). Inverno e primavera sotto le
 muffe degli alberi.
cuniculorum Kr. Alpi rara.
mycetophaga Kr. Rara.
lygaea Kr. Vinadio e Valle Orco nei funghi.
lanuginosa Grav. (id. l. c.).
rufitarsis Heer. Un individuo al Colle d'Ollen nella Val Sesia, agosto 1879.
moesta Grav. (id. l. c.). Anche sui colli di Torino.
vagepunctata Kr. Casotto assai rara.
inconspicua Aubè. Colli di Torino piuttosto rara.
sanguinea Lin. Non comune ma diffusa in tutte le nostre Alpi.
moerens Gyll. (id. l. c.). Alta Valle di Pesio e Valle di Sesia non rara
bilineata Gyll. Crissolo rara.
nitida Grav. (id. l. c.).

Homoeusa Kraatz.

- acuminata* Märkel. Colli di Torino rara.
paradoxa Scriba. Valle d'Ossola rara.

Dinarda Leach. (id. Lacord. Cat. Ghil. p. 234).

- dentata* Grav. (id. l. c.).

Lomechusa Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- strumosa* Fabr. (id. l. c.).

Atemeles Steph. (*Lomechusa* pars ut supra).

- paradoxus* Grav. (id. l. c.). Sui colli di Torino nei nidi della *myrmica*
rubra.

bifoveolatus Bris. Colli di Torino rara nei nidi d'una formica fulva.

emarginatus Grav. (id. l. c.).

var. *nigricollis* Kr. Torino nei nidi d'una formica nera, Giaveno e Casale sotto le muffe di quercie ospitanti formiche.

Myrmedonia Er. (id. Cat. Ghil. p. 229).

Haworti Steph. Piano ed Alpi assai rara.

fulgida Grav. (id. p. 230).

collaris Payk. (id. l. c.).

humeralis Grav. (id. p. 229). Rinvenuta anche presso Torino con una formica nera.

cognata Märkel. Alpi Marittime e Valsesia.

funesta Grav. (id. l. c.). Vive anche sui colli di Torino.

similis Märkel. Piuttosto comune in varie località della pianura.

limbata Payk. (id. l. c.). Talora nelle quisquiglie del Po in piena la raccolsi in quantità.

lugens Grav. (id. p. 230). Non rara.

laticollis Märkel (id. l. c.).

Astilbus Dillwin. (*Myrmedonia* pars Cat. Ghil. p. 229).

canaliculatus Fabr. (id. l. c.).

Ocalea Er. (id. Cat. Ghil. p. 230).

murina Er. (id. l. c.).

badia Er. Alpi Marittime e Graie.

parvula Baudi (*badia* Er. Fauv. rect.). Valle Orco ed Alpi Marittime rara.

picata Steph. Alpi, variabile di colorito.

rivularis Mill. = *latipennis* Sharp. Casotto, Vernante ed Alagna in piccolo numero.

Ilyobates Kraatz.

Mech Baudi. Dintorni di Torino ed Alpi Marittime piuttosto rara.

forticornis Lac. Qua e là in pianura, assai men rara che la precedente.

Aleonota Thoms. (*Homalota* pars Cat. Ghil. p. 231).

splendens Kr. = *gracilentata* Er. Fauv. rect. Assai rara.

macella Er. (id. l. c.). Talora copiosa fra le quisquiglie natanti sul Po in piena, presso Torino.

pallens Rey. Valle Ossola, donatami dal fu maggiore Odoardo Pirazzoli.

Callicerus Grav. (id. Cat. Ghil. p. 231).

atricollis Aubè. Dintorni di Torino e nelle inondazioni del Po non raro.

obscurus Grav. (id. l. c.).

Calodera Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 230).

rubens Er. (id. l. c.).

umbrosa Er. Rara: la rinvenni a Genola nei bozzoli macerati messi ad essiccare.

Chilopora Kraatz (*Calodera* pars Cat. Ghil. l. c.).

longitarsis Er. (id. Kirby l. c.). Comunissima nei siti umidi presso le sorgenti.

rubicunda Er. (id. l. c.).

var. *cingulata* Kr. Ivrea, Candia rara.

Falagria Steph. (id. Leach Cat. Ghil. p. 230).

thoracica Curtis (id. Er. l. c.).

sulcata Payk. (id. l. c.).

sulcatula Grav. (id. l. c.). Ovvìa anche in pianura.

nigra Grav. (id. l. c.).

obscura Grav. (id. l. c.).

Tachyusa Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

balteata Er. (id. p. 231).

constricta Er. (id. p. 230).

coarctata Er. (id. l. c.).

var. *cyanea* Kr. Piemonte e Valle d'Ossola alquanto rara.

var. *concinna* Heer. Poco frequente.

scitula Er. (id. p. 231).

leucopus Marsh. = *flavitarsis* Sahlb. Assai rara.

umbratica Er. Val Pesio e Cogne in Valle d'Aosta fra le muffe umide.

exarata Mannh. Rara.

atra Grav. Men rara che la precedente.

Gnipeta Thoms. (*Homalota* pars Cat. Ghil. p. 231).

carbonaria Mannh. (*labilis* Er. l. c.).

ripicola? Kiesw. Un solo individuo per me dubbioso.

Dilacra Thomson.

(*Schistoglossa* Kraatz, Fauv. rect.).

luteipes Er. Valle d'Ossola e presso Torino fra le quisquiglie del Po in piena

Homalota Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 231).

languida Er. Dintorni di Torino ed Alpi Marittime.

var. *longicollis* Rey. Rara.

insecta Thoms. Nei detriti d'alluvione del Po presso Torino.

sulcifrons Steph. (*pavens* Er. l. c.).

aegyptiaca Mots. = *timens* Baudi. Qua e là nel piano ed in occasione di
cresciuta del Po fra le quisquiglie galleggianti poco frequente.

gregaria Er. (id. l. c.). Una delle più comuni, massime in primavera contro
i muri delle case.

cambrica Woll. Piano ed Alpi poco frequente.

debilicornis Er. Alpi Marittime e Val d'Ossola non comune, anche presso
Torino nei detriti d'inondazione del Po.

currax Kr. (id. l. c.).

gracilicornis Er. Alpi Marittime piuttosto rara.

fluiatilis Kr. Val d'Ossola e nei detriti d'inondazione del Po.

fragilis Kr. Non rara.

longula Heer (*thinobioides* Kraatz, p. 232). Riviensi talora in gran numero
fra le quisquiglie galleggianti sul Po in piena.

subtilissima Kr. (id. l. c.). Colla precedente talora in gran numero.

tenuissima Fauvel. Colle due precedenti in piccol numero.

debilis Er. Piuttosto rara.

complana Mannh. Fra le quisquiglie d'inondazione del Po rara.

gemina Er. Alquanto frequente.

Aubei Bris. Genola un esemplare.

tibialis Heer. Champorcher, Valdobbia, Colle Ollen.

elongatula Grav. (id. l. c.).

melanocera Thoms. Poco comune.

hygrotopora Kraatz. Crissolo, Courmayeur, Val d'Ossola.

terminalis Grav. Non rara.

luridipennis Mannh. Piano ed Alpi rara.

graminicola Grav. (id., p. 231). Più ovvia nelle nostre pianure una varietà
di ben più piccola statura che gli esemplari di Francia e di Ger-
mania.

nitidula Kr. (id., l. c.). Trovasi anche nei dintorni di Torino e nelle Alpi
Marittime.

alpestris Heer. Alpi non comune.

oblonga Er. Ovvia nelle Alpi Marittime.

pagana Er. Forno Alpi Graie in un ceppo marcio.

subalpina Rey. (id. Muls., p. 231).

vicina Steph. (*umbonata* Er., l. c.). Comune assai, massime in pianura.

hypnorum Kiesw. Apennino Ligure molto rara.

- brunnea* Fabr. (id., l. c.). Trovasi anche in pianura ma rara.
aquatica Thoms. Alpi e Diano d'Alba non comune.
Pertyi Heer. Torino e Lu nel Monferrato rara.
castanoptera Marsh. (*merdaria* Thoms., p. 232). Si al piano che nelle Alpi non rara ed assai variabile nel colorito, massime delle elite.
contristata Kr. (id., l. c.).
valida Kr. Nel piano, Macugnaga, Apennino Ligure però rara.
euryptera Steph. (*validicornis* Märkel, p. 231).
trinotata Kr. (*socialis* Payk (Thomson), l. c.).
triangulum Kr. Non rara.
xantopus Thoms. Torino due esemplari.
sericans Grav. = *fungicola* Kr. (*crassicornis* Fabr. Fauv. rect.). Comune.
nitidicollis Fairm. (*fungicola* Thoms., l. c.). Anche Alpi Marittime rara.
liturata Steph. Piano ed Alpi comune nei funghi putrefatti.
nigritula Grav. (id., p. 231). comune.
pallidicornis Thoms. = *humeralis* Kr. come *liturata*.
sodalis Er. (id., l. c.). L'ho anche della Val d'Ossola.
clancula Er. (id., p. 232).
myrmecobia Kr. Assai rara nei detriti d'alluvione del Po presso Torino.
gagatina Baudi (id., p. 231). Piano ed Alpi frequente.
nitens Fuss. Raccolta in quantità entro un fungo di acero alla Certosa di Pesio.
coriaria Kr. Ovvìa nei dintorni di Torino.
oblita Er. Poco frequente.
testaceipes Heer. Id.
dilaticornis Kr. Piano ed Alpi Marittime id.
clavigera Scriba. Torino, Cogne e Val d'Ossola rara.
autumnalis Er. Piuttosto comune.
basicornis Rey. Un individuo nella Val d'Ossola.
cadaverina Bris. Fra le quisquie d'alluvione del Po ed a Champorcher.
putrida Kr. Torino, Cogne e Val d'Ossola rara.
livida Rey. Alpi rara.
picipennis Mannh. Piano ed Alpi comune.
atramentaria Gyll. (id., p. 231).
villosula Kr. (*nigriceps* Thoms. Fauv. rect.). Piano ed Alpi rara.
laevana Rey. Alpi Marittime rara.
var. *setigera* Sharp. Nelle vicinanze di Torino rara.
marciā Er. Alpi Cozie e Leponzie poco frequente.
intermedia Thoms. Crissolo molto rara.
longicornis Grav. (id., p. 232).
macrocera Thoms. Alpi Marittime, a Crissolo pochi individui nei funghi.
nigricornis Thoms. Valdobbia rara.
divisa Märkel. Piano ed Alpi poco frequente.

- picipes* Thoms. (*fuscifemorata* Waterh. Fauv. rect.). Ovvìa nelle Alpi e nell'Apennino Ligure.
- monticola* Thoms. Rara in pianura ed al Colle dell'Assietta.
- occulta* Er. (id., p. 232). Piano ed Alpi poco frequente.
- palustris* Kiesw. (id., l. c.). Non comune.
- ravilla* Er. (id., l. c.). Piano ed Alpi poco frequente.
- corvina* Thoms. = *lepida* Kr. Nei dintorni di Torino ed in Val Sesia.
- sordidula* Er. (id., l. c.). Ne raccolsi una quantità in un ammasso di crisalidi putride del *Bombix mori*.
- caelata* Er. Val Sesia e Campertogno nei funghi (id., p. 231).
- zosteræ* Thoms. (*vicina* Kr., p. 232). Trovasi anche nelle Alpi e nell'Apennino Ligure.
- indubia* Sharp. Alpi Marittime un individuo.
- subtilis* Scriba. Rara in pianura.
- humidula* Steph. Piano ed Alpi comune.
- inquinula* Er. (id., l. c.). La raccolsi a Genola in quantità nelle crisalidi secche di bachi da seta, altra volta percorrendo in vettura la strada da Pancalieri a Vigone verso sera ne presi alquanti che volavano e si abbattevano sugli abiti.
- aegra* Heer. Comune.
- luctuosa* Rey. Alagna, anche in pianura.
- forticornis* Kraatz. Rara.
- palleola* Er. In pianura e Val Pesio non rara.
- exilis* Er. (id., p. 231).
- indocilis* Heer, *pallens* Redt. Colli di Torino sotto sassi profondamente inter-rati, rara.
- validiuscula* Kr. Molto rara.
- inconspicua* Er. (id., l. c.).
- analis* Grav. (id., Er., l. c.).
- soror* Kraatz (id., p. 232).
- sordida* Marsh. (*lividipennis* Mannh., l. c.).
- fuscipes* Heer. Molto rara nei detriti d'inondazione del Po presso Torino.
- pygmæa* Grav. Non rara.
- var. *obfuscata* Grav. Rara.
- aterrima* Grav. (id., l. c.).
- parva* Sahlb. (*stercoraria* Kr., l. c.).
- muscorum* Bris. Rive del Po nei detriti, Apennino Ligure.
- nigerrima* Aubè. Torino rara, boschi di Alagna.
- parens* Rey (id., Muls., l. c.). Piuttosto comune.
- fungi* Grav. (id., l. c.).
- var. *nigriceps* Heer (*orbata* Er., l. c.).
- var. *clientula* Er. comune.
- pulchra* Kr. (id., l. c.).

laticollis Steph. (*vernacula* Er., l. c.).

subsinuata Er. Piano ed Alpi Marittime rara.

Placusa Er. (id., Cat. Ghil., p. 234).

complanata Er. Cogne sotto lo cortecce d'abete, rara.

infima Er. (id., l. c.). sparsa nelle regioni alpine ma rara.

adscita Er. Assai rara.

Thectura Thoms. (*Homalota* pars, Cat. Ghil., p. 231).

cuspidata Er. (id., p. 232). Anche trovata raramente in pianura.

immersa Er. Alpi molto rara.

nigella Er. (id., p. 231).

æquata Er. Piano ed Alpi poco frequente.

angustula Gyll. (id., l. c.).

linearis Grav. (id., p. 232).

arcana Er. Valdobbia sotto le cortecce di abeti morti.

sericophila Baudi. Genola nelle strazze di seta marcite, anche nelle Alpi Marittime rara ed in Val d'Ossola.

deplanata Grav. Alcune fra le quisquillie galleggianti sul Po in picna, Champorcher sotto le cortecce di larici.

plana Gyll. Piano ed Apennino Ligure rara.

Phlæopora Er. (id., Cat. Ghil., p. 231).

reptans Grav. Piano ed Apennino Ligure sotto le cortecce.

angustiformis Baudi. Apennino Ligure piuttosto rara.

corticalis Grav. (id., l. c.).

major Kraatz. Molto rara (*latens* Er. Fauv. rect.).

var. *producta* Rey. Poco frequente.

Phloeodroma Kraatz.

concolor? Kr. Rapporto con dubbio a questa specie due esemplari rinvenuti l'uno a Limone, l'altro in Val Pesio.

Hygronoma Grav. (id., Cat. Ghil., p. 231).

dimidiata Grav. (id., l. c.).

Oxypoda Mannh. (id., Cat. Ghil., p. 232).

luteipennis Er. (*lividipennis* Steph., Fauv. rect.) (id., l. c.).

longipes Rey. Torino molto rara.

vittata Märkel. Savigliano, Torino, Apennino Ligure.

- lateralis* Mannh. Valle d'Aosta molto rara.
opaca Grav. (id., l. c.).
humidula Kr. Ovvìa qua e là in pianura.
induta Rey. Non frequente.
cuniculina Er. = *umbrata* Gyll. Piano ed Alpi Marittime.
sericea Heer. Id., id.
exoleta Er. Rara.
exigua Er. Poco frequente.
tenella Fauvel. Alpi, id.
atricapilla Mäklin = *planipennis* Thoms. D'inverno fra le muffe non comune.
assimilis Kr. Alpi Marittime e Valdobbia rara.
rufa Kr. Torino, aprile 1880, due individui.
togata Er. (id., l. c.). Anche al Moncenisio.
abdominalis Sahlb. (id., Manh., p. 233).
rugatipennis Kr. Moncenisio rara.
praecox Er. Molto rara.
formosa Kraatz. In pianura, nelle Langhe e nelle Alpi non comune.
alternans Grav. (id., p. 232).
haemorrhoea Sahlb. Col Tenda rara.
parvipennis Fauv. (*soror* Thoms., Fauv. rect.). Bibiana rara.
annularis Sahlb. Non rara.
var. *pallidula* Sahlb. (*helvola* Er., p. 233). Id.
brachyptera Steph. (*forticornis* Fairm. Fauv., rect.). Colli di Torino sotto sassi interrati rara.
rufescens Kraatz (ad G. ALAOBIA Thoms. sec. Fauvel refer. *Revue d'ent.*, III, p. 305). Ne raccolti in primavera vari esemplari sotto il calcinaccio d'un vecchio muro al nord nel Borgo Dora ed un individuo a Genola in autunno.

Ocyusa Kraatz.

- picina* Aubè. Colli di Torino rara.
nigrata Fairm. Rara nell'Ossola fra le muffe.

Gyrophæna Mannh. (id. Cat. Ghil., p. 233).

- pulchella* Heer (id., l. c.).
affinis Sahlb. (id., l. c.).
nitidula Gyll. Assai rara.
nana Payk. (id., l. c.).
gentilis Er. (id., p. 234).
fasciata Marsh. (*congrua* Er., p. 233).
var. *bihamata* Thoms. (*carpini* Baudi, l. c.). Nei funghi, specialmente del carpino, comune.

- laevipennis* Kr. Poco frequente.
lucidula Er. Dintorni d'Ivrea, id.
Poweri Crotch. Alpi Marittime rara.
minima Er. Non comune.
manca Er. (id. l. c.).
polita Grav., var. *strictula* Er. (*strictula* Er., p. 234).
boleti Lin. Comune e talora copiosissima nei funghi arborei freschi, particolarmente di acero, nelle Alpi Marittime.

Agaricochara Kraatz.

- laevicollis* Kr. In pianura e Valle d'Ossola non comune.

Brachida Rey.

- notha* Er. Non rara.

Oligota Mannh. (id. Cat. Ghil., p. 233).

- pusillima* Grav. (id. l. c.).
punctulata Heer. Molto rara.
parvula Kraatz. Id.
inflata Mannh. (*subtilis* Er., l. c.).
rufipennis Kr. Rarissima.
apicata Er. D'inverno fra le muffe degli alberi poco frequente.
flavicornis Lac. Rara.

Pronomaea Er. (id., Cat. Ghil., p. 234).

- rostrata* Er. (id., l. c.). Facilmente si trova sotto i sassi in primavera ed al piede degli alberi fra le foglie cadute.

Myllaena Er. (id., Cat. Ghil., l. c.).

- dubia* Grav. (id., l. c.).
intermedia Er. (id., l. c.).
gracilicornis Fairm. Rara.
brevicornis Matth. Piano ed Alpi Marittime nelle muffe stillanti acqua non rara.
minuta Grav. (id., l. c.).
gracilis Matth. Frabosa rara nelle muffe dei sassi lungo i ruscelli.
infuscata Er. Pianura e Val d'Ossola rara.

Dinopsis Matthews (*Gymnusa* Er., Cat. Ghil., l. c.).

- erosa* Steph. (*laticollis* Er., l. c.).

Hypocryptus Mannh. (id. Schupp., Cat. Ghil., p. 234).

Pirazzolii Baudi. Rinvenuto dal cav. Odoardo Pirazzoli in Val d'Ossola fra le muffe degli alberi.

longicornis Payk. (id., l. c. e *granulam* Grav., p. 235).

seminulum Er. Colli di Torino, Casale, Ala di Ceres.

ovulum Heer. Assai raro.

discoideus Er. Piano ed Alpi raro.

laeviusculus Mannh. (id., p. 235).

Trichophya Mannh. (id., Cat. Ghil., p. 234).

pilicornis Gyll. (id., l. c.). Anche nelle vicinanze di Torino ed in Valsesia.

Habrocerus Er.

capillaricornis Grav. Non raro fra le foglie umide al piede degli alberi.

Leucoparyphus Kraatz (*Tachinus* pars, Cat. Ghil., p. 235).

silphoides Lin. (id., p. 236).

Tachinus Grav. (id., Cat. Ghil., l. c.).

rufipes Lin. (id., Dej., l. c.).

bipustulatus Fabr. Ivrea due individui.

pallipes Grav. Valdobbia ed Alpi Marittime raro.

humeralis Grav. (id., l. c.).

proximus Kraatz. Torino, Valsesia, Macugnaga poco frequente.

flavipes Fabr. (*flavomarginatus* Goeze. Fauv. rect.) (*flavipes* Fabr., l. c.).

laticollis Grav. Alpi Marittime poco frequente.

marginellus Fabr. (id., p. 236).

collaris Grav. (id. p. 235).

subterraneus Lin. (id., l. c.).

finetarius Fabr. (id., Grav., l. c.).

Bonvouloiri Pand. Apennino Ligure un individuo.

elongatus Gyll. (id., p. 236).

Ghiliani cita ancora un *T. suturalis* Grav. Non saprei a che attribuirlo se non al *suturalis* Panz., varietà del *Leuc. silphoides*.

Tachyporus Grav. (id., Cat. Ghil., p. 235).

obtusus Lin. (id., l. c.).

formosus Matth. (id., et *rufus* Er., l. c.).

ruficeps Kraatz (*abdominalis* Er., l. c.).

solutus Er. (id., l. c.). Anche nelle Alpi Marittime raro.

chrysomelinus Lin. (id., l. c.).

hypnorum Fabr. (id., l. c.).

var. *armeniacus* Kol. e var. *meridionalis* Fairm. Più o meno frequenti.

tersus Er. (id., l. c.).

atriceps Steph. = *humerosus* Er. Piuttosto frequente, massime nelle colline.

ruficollis Grav. (id., l. c.).

transversalis Grav. Assai raro.

macropterus Steph. (*scitulus* Er., l. c.).

pusillus Grav. (id., l. c.).

nitidulus Fabr. (*brunneus* Fabr., l. c.).

Conurus Steph. (id., Cat. Ghil., p. 235).

pubescens Payk. (id., Grav., l. c.).

immaculatus Steph. Poco frequente.

pedicularius Grav. (id., l. c.). Piuttosto comune.

var. *lividus* Er. (id., l. c.). Più ovvio fra le muffe stillanti acqua nelle Alpi.

monticola Woll. Diffuso nelle Alpi, non comune fra le quisquie e le foglie umidicce.

littoreus Lin. (id., l. c.).

bipustulatus Grav. (id., l. c.). Raro, Ne trovai un individuo presso Torino d'inverno sotto le muffe d'un albero.

bipunctatus Grav. Nei boschetti presso Nichelino raro fra le muffe dei pioppi, Borgofranco il capitano Demarchi in più esemplari.

Bolitobius Steph. (id., Leach, Cat. Ghil., p. 236).

lunulatus Lin. (*atricapillus* Fabr., l. c.).

speciosus Er. (id., l. c.). Non possiedo questa specie.

pulchellus Mannh. Alpi Marittime molto raro.

trimaculatus Payk. (id., Fabr., l. c.). Non mi consta che il vero *trimaculatus* si trovi in Piemonte, bensì la var. *Kraatzi* Pand. nelle Valli dell'Orco e del Pesio.

trinotatus Er. (id., l. c.).

exoletus Er. (id., l. c.). Dalle Alpi Marittime al Monte Rosa trovasi non di rado.

pygmaeus Fabr. (id., l. c.).

var. *biguttatus* Steph. Comune.

Megacronus Steph. (*Bolitobius* pars, Cat. Ghil., l. c.).

striatus Ol. (id., Grav., l. c.).

cingulatus Mannh. Alpi Marittime raro.

analis Fabr. (id., Payk., l. c.).

formosus Grav., var. *haematicus* Baudi. Bibiana in un fungo nella regione dei castagni.

cernuus Grav. (id., l. c.).

rufus Er. (id., l. c.). Lo rinvenne anche sul Monte Barone il capitano Demarchi.

Mycetoporus Mannh. (id., Cat. Ghil., l. c.).

splendidus Grav. (id., Gyll., l. c.).

var. *longicornis* Mäkl. e var. *biplagiatus* Fairm. comuni nelle Alpi Marittime.

Brucki Pand. Valle Pesio assai raro.

Märkeli Kr. Id., id.

nanus Er. (id., Grav., l. c., ove sono da cancellare le parole *Othius in Erichs.*)

var. *tenuis* Rey. Non raro.

punctus Gyll. Alpi Marittime ed Alagna raro.

punctipennis Scriba. Vernante ed Alagna assai raro.

brunneus Marsh. (*lepidus* Grav., l. c.).

var. *longulus* Mannh. (id., l. c.).

niger Fairm. Valtournanche ed Alagna assai raro.

angularis Rey Alpi Marittime id.

splendens Marsh. (id. l. c.) piano ed Alpi non raro.

forticornis Fauvel piano ed Alpi Marittime poco frequente.

clavicornis Steph. (*pronus* Er. l. c.) id. id.

Acylophorus Nordm.

glaberrimus Herbst assai raro fra le quisquiglie portate sulla riva del Po in piena.

Heterothops Steph. (id. Kirby Cat. Ghil. p. 241).

prævia Er. (id. l. c.).

var. *nigra* Kr. presso Torino ed a Lù fra le foglie umide al piede degli alberi, non rara.

binotata Grav. poco frequente.

dissimilis Grav. (id. l. c.).

Quedius Leach. (id. Cat. Ghil., p. 240).

dilatatus Fabr. (*Velleius* Mannh. (id. l. c.).

curtus Er. (id. p. 241) anche a Dogliani.

brevis Er. Alpi Marittime assai raro.

lateralis Grav. id. poco frequente.

ochripennis Men. piano ed Alpi comune.

fulgidus Fabr. (id. l. c.).

mesomelinus Marsh. Alpi Marittime, Grotta di Bossèa presso Frabosa, Courmayeur; varia colle elitre bruno-rossastre; piano ed Alpi non raro.

maurus Sahlb. = *fageti* Thoms. Colle Moud (Alagna), Crissolo raro.

cruentus Ol. (id. Er. l. c.) colle elitre rosse e var. *virens* Rottenb. con elitre nerastre, quello più che questo comune.

xanthopus Er. (id. l. c.).

scitus Grav. non raro in pianura, anche nell'Apennino Ligure.

infuscatus Er. (id. l. c.) non conosco questa specie.

laevigatus Gyll. (id. l. c.) nel terriccio e nelle foglie dei boschi comune in tutte le nostre Alpi.

pediculus Nordm. Alpi, massime nell'alta Valsesia, poco frequente.

cinctus Payk. (*impressus* Panz. (Grav.) l. c.).

tristis Grav. (*frontalis* Nordm. l. c.).

fuliginosus Grav. (id. l. c.) piano ed Alpi non raro.

molochinus Grav. (id. l. c.).

unicolor Kiesw. Alagna e Valle d'Aosta raro.

ochropterus Er. (id. l. c.).

picipes Mannh. (id. l. c.) piano ed Alpi piuttosto frequente.

robustus Scriba Alpi Marittime ed Alagna raro.

fumatus Steph. Ivrea e Bibiana id.

dubius Heer (*fimbriatus* Er. l. c.).

umbrinus Er. Alpi Marittime raro.

obliteratus Er. var. *nemoralis* Baudi nei boschi di faggio nelle Alpi poco frequente (1).

riparius Kellner Val Pesio assai raro.

lucidulus Er. Vesime (Acqui) id.

scintillans Grav. poco frequente in pianura.

alpestris Heer si trova in tutta la catena delle nostre Alpi.

virgulatus Er. Alpi Marittime assai raro.

paradisianus Heer (*monticola* Er. l. c.).

acuminatus Hochh. Champorcher un individuo.

attenuatus Gyll. e var. *picipennis* Heer (*attenuatus* Gyll. l. c.).

boops Grav. piano ed Alpi poco frequente.

var. *brevipennis* Fairm. Apennino Ligure ed Alpi Marittime non raro.

(1) Il *Q. suturalis* Kiesw. è designato anche di Piemonte dal signor Fauvel nella sua *Faune gallo-rhenane Staphiliniens*, pag. 524: non incontrai nè vidi questa specie in Piemonte, almeno conforme alla descrizione datane dal citato autore. Il *muscorum* Bris. sinonimo del *suturalis* è descritto dei Pirenei, non di Piemonte, come parrebbe dall'indicazione *Pe.*, erroneamente stampata nel Catalogo di Berlino, ed. III, 1883.

Astrapoens Grav. (id. Cat. Ghil. p. 241).

ulmi Rossi (id. Grav. l. c.).

Emus Curtis (*Staphylinus* pars Cat. Ghil. p. 237).

maxillosus Lin. (id. Fabr. l. c.).

hirtus Lin. (id. l. c.).

Staphylinus Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

chrysocephalus Fourcr. (id. Grav. l. c.) (*flavocephalus* Goeze Fauvel rect.).

pubescens Degeer (id. Fabr. l. c.).

fossor Scop. (id. l. c.).

erythropterus Lin. (id. l. c.).

cæsareus Cederheim (id. l. c.).

lutarius Grav. (id. pag. 238) (*flavo-punctatus* Latr. Fauv. rect.).

chalcocephalus Fabr. (id. l. c.) raro in pianura.

stercorarius Ol. (id. pag. 237).

latebricola Grav. (id. ? pag. 238) alquanto frequente nella nostra regione.

fulvipes Scop. (id. Er. l. c.).

Oecypus Er. (id. Kirby Cat. Ghil. pag. 238).

Baudii Fauvel (id. l. c.).

olens Müller (id. Fabr. l. c.).

var. *curtipennis* Mots. Val Sesia raro.

italicus Arragona (id. Genè l. c.).

macrocephalus Grav. assai raro nelle Alpi.

alpestris Er. e var. *Chevrolati* Baudi (id. id. et *brevipennis* Heer l. c.).

brunnipes Fabr. (var. id. l. c.) Alpi, Ivrea piuttosto raro.

var. *alpicola* Er. (id. l. c.) anche nelle Alpi poco frequente.

ophthalmicus Scop. (*cyaneus* Payk. l. c.).

var. *atrocyaneus* Fairm. piano ed Alpi poco frequente.

nitens Schrank. (*similis* Fabr. l. c.).

mus Brullé (id. l. c.) non lo vidi ancora di Piemonte.

picipennis Fabr. (id. l. c.).

fuscatus Grav. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

fulvipennis Er. (id. l. c.).

var. *confusus* Baudi (id. Truqui l. c.) trovasi anche nei dintorni di Torino, massime al piede dei noci.

pedator Grav. (id. l. c.).

falcifer Nordm. (id. l. c.).

edentulus Block (*morio* Grav. l. c.).

tricinctus Arragona (id. Genè l. c.).
compressus Marsh. var. *cerdo* Er. assai raro.

Hesperus Fauvel.

rufipennis Grav. assai raro.

Actobius Fauvel (*Philonthus* pars Cat. Ghil. p. 239).

cinerascens Grav. (id. pag. 240).
signaticornis Muls. et Rey non raro in pianura e nelle Alpi (sp. propria Fauv. rect.).
villosulus Steph. (*elongatulus* Er. l. c.).
procerulus Grav. (id. l. c.).
var. *lathrobioides* Baudi (id. l. c.).
prolixus Er. (id. l. c.).

Philonthus Curtis (id. Leach Cat. Ghil. p. 239).

temporalis Rey piano ed Alpi poco frequente.
nitidus Fabr. (id. l. c.).
splendens Fabr. (id. l. c.).
intermedius Lac. (id. l. c.).
umbratilis Grav. (id. l. c.).
atratus Grav. (id. l. c. annullate le parole *laetus* Heer che spettano ad altra specie).
var. *caerulescens* Lac. Alpi non raro.
carbonarius Gyll. (id. l. c.).
aeneus Rossi (id. l. c.).
proximus Kraatz piano ed Alpi raro.
cyanipennis Fabr. (id. p. 240).
cephalotes Grav. (id. p. 239).
sordidus Grav. (id. l. c.).
var. *placidus* Er. non raro, più rara la var. *sparsus* Lucas.
fuscus Grav. piano ed Alpi assai raro.
ventralis Grav. (id. p. 240).
debilis Grav. (id. l. c.).
discoideus Grav. (id. l. c.).
ebeninus Grav. (id. p. 239).
var. *corruscus* Grav. (id. l. c.).
var. *concinus* Grav. comune in Piemonte, rappresentato dagli esemplari di statura assai più piccola, mentre il vero *ebeninus* è raro da noi, come lo è la var. *ochropus* Grav.
frigidus Kiesw. Torino un esemplare, Alpi raro.
corvinus Er. Lù nel Monferrato raro.

quisquiliarius Gyll. (id. p. 240).

sanguinolentus Grav. (id. p. 239).

var. *contaminatus* Grav. assai raro.

immundus Gyll. (*fumigatus* Er. l. c.).

? *laevicollis* Lac. (id. l. c.). Dubito assai che il vero *laevicollis* trovisi in Piemonte, probabilmente questo citato da Ghiliani è il seguente.

nimbicola Fauvel Monviso e Valtournanche presso le nevi, Macugnaga (Fauvel).

montivagus Heer (id. p. 240) assai diffuso nelle Alpi, ma si riscontra di rado.

laminatus Creutz. (id. Grav. p. 239).

rotundicollis Men. = *scutatus* Er. Macugnaga assai raro.

rufimanus Er. (id. p. 240). Anche nelle Alpi lungo i torrenti.

finetarius Grav. (id. p. 239).

rubripennis Kiesw. assai raro.

astutus Er. Col Tenda e Moncenisio raro.

nigritulus Grav. (id. ed *aterrimus* Grav. p. 240).

thermarum Aubé ne rinvenni alcuni esemplari nel terriccio preparato pei fiori a Genola.

splendidulus Grav. (id. l. c.).

vernalis Grav. (id. l. c.) pianura ed Alpi piuttosto frequente.

exiguus Nordm. (id. l. c.) non raro.

letus Heer (*Ghiliani* Kr. p. 239).

decorus Grav. (id. l. c.).

politus Fabr. (id. l. c.).

lucens Er. (id. Mannh. l. c.) veramente il *lucens* Mannh. sarebbe sinonimo dell'*atratus* Grav., ma avendo Ghiliani già nominato l'*atratus* presumo che questo *lucens* sia quello di Erichson, che è piuttosto frequente nelle nostre Alpi (*Mannerheimi* Fauv., Fauv. rect.).

varius Gyll. (id. l. c.).

var. *bimaculatus* Grav. (id. l. c.).

marginatus Müll. (Ströem Fauv. rect.) (id. Fabr. p. 240).

cruentatus Gmel. (*bipustulatus* Fabr. (Panz) p. 239).

longicornis Steph. (*scybalarius* Nordm. l. c.).

varians Payk. (id. et *opacus* Grav. (Gyll.) l. c.).

var. *agilis* Grav. (id. p. 240).

albipes Grav. (id. p. 239).

lepidus Grav. (id. l. c.).

fumarius Grav. molto raro.

micans Grav. trovato una volta fra le quisquiglie galleggianti sul Po in piena.

fulvipes Fabr. (id. p. 240).

var. *varipes* Rey Alpi Marittime raro.

tenuis Fabr. (id. l. c.).

pullus Nordm. (id. l. c.).

Othius Steph. (id. Leach. Cat. Ghil. p. 236).

- leviusculus* Steph. (*punctipennis* Lac. l. c.).
melanocephalus Grav. (id. l. c.).
myrmecophilus Kiesw. raro nelle Alpi.
lapidicola Kiesw. Locana, Colle Ollen poco frequente.
fulvipennis Fabr. (id. l. c.) raro nelle Alpi Marittime (*punctulatus* Goeze Fauv. rect.).

Baptolinus Kraatz (id. Cat. Ghil. p. 236) (1).

- pilicornis* Payk. Macugnaga assai raro.
affinis Payk. (*alternans* Grav. l. c.).
longiceps Fauv. Alpi Mar. assai raro; più ovvio nell'Apennino Toscano, ecc.

Leptacinus Er. (id. Cat. Ghil. p. 237).

- parumpunctatus* Gyll. (id. l. c.).
batychrus Gyll. (id. l. c.).
var. *linearis* Grav. (id. l. c.).
othoides Baudi (sp. propria Fauv. rect.) raccolto in quantità fra le quisquille del Po in piena.
formicetorum Märkel (id. l. c.).

Leptolinus Kraatz (*Leptacinus* pars Cat. Ghil. l. c.).

- nothus* Er. (id. l. c.).

Xantholinus Serv. (id. Dahl. Cat. Ghil. p. 236).

- ? *glabratus* Grav. (id. l. c.) specie meridionale che non ho mai trovato in Piemonte.
glaber Nordm. Colline di Torino e del Monferrato non raro.
myops Fauvel da me rinvenuto nelle Alpi Marittime sotto sassi profondamente interrati: Val Pesio, Vernante e Briga raro.
tricolor Fabr. (id. p. 237).
distans Rey (id. Muls. l. c.).
cribripennis Fauv. (*procerus* Er. l. c.): secondo Fauvel il *procerus* non si troverebbe da noi; tutti quelli creduti tali sono *cribripennis*.
linearis Ol. (id. Fabr. l. c.).
var. *longiventris* Heer (id. l. c.) comune quasi quanto il *linearis*.

(1) Questo genere per errore di stampa fu soggiunto in seguito alle specie del *G. Mycetoporus* nell'Elenco del Ghiliani.

tenuipes Baudi Apennino Ligure sotto sassi profondi, raro.

angusticollis Fauv. Val d'Ossola raro.

punctulatus Payk. (id. l. c.).

var. *atratus* Heer poco frequente nelle Alpi.

var. *ochraceus* Gyll. piano ed Alpi comune.

fulgidus Fabr. (id. p. 236).

lentus Grav. Er. (id. p. 237).

Cryptobium Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 241).

fracticorne Payk. (id. l. c.).

Doliceon Lap. (id. Cat. Ghil. l. c.).

biguttulus Lac. (id. l. c.) comune un po' dappertutto.

Achenium Curtis (id. Leach Cat. Ghil. p. 242).

ephippium Er. poco frequente.

depressum Grav. (id. l. c.).

basale Er. raro.

humile Nicolai (id. Er. l. c.).

Lathrobium Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.).

brunnipes Fabr. (id. l. c.).

var. *luteipes* Fauv. designato di Piemonte dall'esimio autore nella sua
Faune, p. 342.

elongatum Lin. (id. Fabr. l. c.).

geminum Kr. mediocrementemente comune.

castaneipenne Kolen. un individuo presso Torino.

fulvipenne Grav. (id. l. c.).

fovulum Steph. raro.

filiforme Grav. raro.

quadratum Payk. (id. l. c.).

var. *terminatum* Grav. Apennino Ligure raro.

dilutum Er. raro: non posseggo la varietà *maurianense* Fauv. indicata di
Piemonte.

pallidum Nordm. raro.

spadiceum Er. poco frequente.

Manueli Fauv. Alpi Marittime ed anche nelle inondazioni del Po raro.

multipunctum Grav. (id. l. c.).

picipes Er. (*punctipenne* Waltt. l. c.).

bicolor Er. (id. l. c.) raramente trovati anche nella Val d'Ossola.

angusticolle Lac. (id. Dahl. l. c.).

labile Er. (id. l. c.).

Scimbalium Er. (id. Cat. Ghil. p. 243).

anale Nordm. (*planicolle* Er. l. c.) poco frequente.

Medon Steph. (*Lithocharis* Dej. (Lac.) Cat. Ghil. p. 242).

brunneus Er. (id.? l. c.) Ghiliani pone con dubbio questo nome; questa specie non l'ho del Piemonte, benchè di questa regione sia citata dal signor Fauvel, *Faune*, p. 323).

fuscus Er. (id. l. c.).

ripicola Kraatz non raro.

apicalis Kraatz id.

nigritulus Er. (id.? l. c.) raro in Piemonte.

propinquus Bris. men frequente che la specie seguente.

bicolor Ol. = *ruficollis* Kr. non comune.

melanocephalus Fabr. (id. l. c. si cancelli la sinonimia *bicolor* Oliv.)

obsoletus Nordm. (id. l. c.).

var. *obscurellus* Er. (id. l. c.).

ochraceus Grav. (id. l. c.) comune in pianura.

Scopaens Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

pusillus Hochh. (*bicolor* Baudi l. c.).

gracilis Sperk (*Erichsoni* Kolen. l. c.).

debilis Hochh. (*scitulus* Baudi l. c.).

sericans Rey (id. l. c.).

laevigatus Gyll. (id. l. c.).

rubidus Rey (id. l. c.).

didymus Er. non raro.

cognatus Rey (id. l. c.)

sulcicollis Steph. (*minutus* Er. l. c.).

var. *abbreviatus* et var. *intermedius* Rey men comuni che il *sulcicollis*
minimus Er. (id. l. c.).

Domene Fauvel.

stilicina Er. piano ed Alpi piuttosto rara.

Stilicus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 243).

fragilis Grav. (id. l. c.) (*angustatus* Fourcr. Fauv. rect.).

subtilis Er. (id. l. c.) anche al Monrosa.

similis Er. (id. I. c.).
geniculatus Er. lo rinvenni a Vesime (Acqui).
orbiculatus Payk. (*affinis* Er. I. c.).
rufipes Germ. non raro.
Erichsoni Fauvel (*orbiculatus* Fabr. I. c.).

Sunius Steph. (id. Cat. Ghil. I. c.).

filiformis Latr. (id. I. c.).
var. *anguinus* Baudi (id. I. c.).
var. *abbreviatus* Baudi Alpi raro.
cribrellus Baudi poco comune in fine d'inverno sotto le muffe degli alberi.
bimaculatus Er. Casale raro.
pulchellus Heer pianura ed Alpi Marittime non comune.
angustatus Payk. (id. I. c.) (*gracilis* Payk. Fauv. rect.).
immaculatus Steph. (*intermedius* Er. I. c.).

Poederus Grav. (id. Cat. Ghil. I. c.)

Baudii Fairm. (*Iusitanicus* Baudi var. p. 244).
brevipennis Lac. (id. p. 243).
gregarius Scop. (*littoralis* Grav. I. c. e var. *cæphalotes* Motsch. p. 244).
riparius Lin. (id. Fabr. p. 243).
fuscipes Curtis (*longipennis* Er. I. c.).
limnophilus Er. (id. I. c.).
melanurus Genè (id. I. c.).
var. *ruficeps* Baudi (id. I. c.). Oltre l'esemplare descritto Ghiliani ne trovò altri tre.
ruficollis Fabr. (id. I. c.) e var. *gemellus* Kr.
var. *sanguinicollis* Steph. (*longicornis* Aubè I. c.).

Dianous Samöuelle (id. Leach Cat. Chil. p. 244).

cærulescens Gyll. (id. I. c.).

Stenus Latr. (id. Cat. Ghil. I. c.).

biguttatus Lin. (id. I. c.).
bipunctatus Er. (id. I. c.).
longipes Heer (id. I. c.)
lævigatus Rey poco frequente.
guttula Müller (id. I. c.).
Guynemeri Duval Alpi, massime Marittime, sovente numeroso frammezzo alle muffe stillanti acqua dalle rocce e lungo i ruscelli.
asphaltinus Er. (id. p. 245) non raro anche in pianura.

fossulatus Er. rinvenuto dal signor Leonardo Fea presso Gassino e donatomi dallo stesso.

incanus Er (id. l. c.).

nanus Steph. (*declaratus* Er. p. 244).

circularis Grav. (id. l. c.).

pumilio Er. piuttosto raro.

stigmula Er. (id. l. c.).

bimaculatus Gyll. (id. l. c.).

clavicornis Scop. (*speculator* Lac. l. c.).

scrutator Er. (id. l. c.).

providus Er. (id. pag. 245) vive anche sulle Alpi Marittime.

sylvester Er. (id. l. c.).

proditor Er. Ivrea, rive della Dora Baltea, raro.

Iuno Fabr. (id. Waltl. p. 244).

ater Mannh. (id. l. c.) comunissimo dappertutto.

longitarsis Thoms. piano ed Alpi raro.

intricatus Er. non troppo frequente.

incrassatus Er. (id. p. 245).

atratus Er. (id. p. 244).

melanarius Steph. (*cinerascens* Er. l. c.).

morio Grav. (id. l. c.).

buphtalmus Grav. (id. l. c.).

canaliculatus Gyll. (id. p. 245).

ruralis Er. (id. l. c.).

nitens Steph. raro, Canavese avuto dal signor Giacinto Gianelli.

foraminosus Er. molto raro.

melanopus Marsh. poco frequente.

cautus Er. var. *macrocephalus* Aubè. Colli di Torino sotto la corteccia d'una B. *catalpa* e Domodossola raro.

vafellus Er. Torino raro.

fuscipes Grav. (id. p. 244) non l'ho di Piemonte.

argus Grav. (id. l. c.).

opticus Grav. (id. l. c.) raro.

eumerus Kiesw. Vernante due esemplari.

crassus Steph. (*nigritulus* Gyll. (Er. forte) p. 245). Credo dover rapportare al *crassus* questo *nigritulus* del Cat. Ghiliani, perchè specie ovvia sì al piano che nelle Alpi, mentre il vero *nigritulus* Gyll. = *campestris* Er. non mi consta siasi finora trovato in Piemonte (*formicetorum* Mannh. Fauv. rect.).

latifrons Er. (id. l. c.).

tarsalis Ljungh (id. l. c.).

similis Herbst (*oculatus* Grav. l. c.).

solutus Grav. (Er.) (id. l. c.).

cicindeloides Schal. (id. Grav. l. c.).
fornicatus Steph. non raro.
pubescens Steph. raro.
binotatus Ljungh (id. Grav. l. c.).
pallitarsis Steph. non comune.
picipes Steph. (*rusticus* Er. l. c.) comune.
nitidiusculus Steph. (*tempestivus* Er. l. c.).
flavipes Steph. (*filum* Er. l. c.).
cordatus Grav. Dogliani raro.
hospes Er. Val Pesio raro.
politus Aubè Colli di Torino raro.
glacialis Heer Alpi settentrionali molto raro.
italicus Baudi = *scaber* Fauv. poco frequente.
subæneus Er. comune.
elegans Roshn. in pianura e nelle Alpi Marittime poco frequente.
aceris Steph. trovato a Iù nel Monferrato.
impressus Germ. (id. p. 244).
geniculatus Grav. (id. p. 245).
pallipes Grav. (id. l. c.).
palustris Er. (id. l. c.).
Erichsoni Rye (*flavipes* Er. l. c.).
montivagus Heer Alpi Marittime raro.

Euæstetus Grav. (id. Cat. Ghil. p. 245).

bipunctatus Ljungh (*scaber* Grav. l. c.).
ruficapillus Lac. (id. l. c.) raro d'inverno sotto le cortecce degli alberi.

Oxyporus Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 241).

rufus Lin. (id. l. c.).
maxillosus Fabr. molto raro.

Bledius Mannh. (id. Leach Cat. Ghil. p. 245).

? *bicornis* Germ. (id. l. c.) non l'ho ancor veduto di Piemonte e dubito vi si trovi, come presumo sia occorso sbaglio riguardo allo *spectabilis* Kr. citato di Piemonte nella *Faune* del signor Fauvel, p. 195.
erraticus Er. (id. p. 246).
littoralis Heer raro.
denticollis Fauvel poco frequente.
opacus Block (id. l. c.).
atricapillus Germ. non raro.
var. *nanus* Er. id.

strictus Fauvel poco frequente.

femoralis Gyll. (id. p. 245).

fracticornis Payk. (id. l. c.).

longulus Er. (id. p. 246).

crassicollis Lac. (id. p. 245).

cribricollis Heer (*rufipennis* Er. l. c.).

dissimilis (id. p. 246).

pusillus Er. (id. l. c.).

pygmaeus Er. trovati in mediocre quantità fra i detriti d'inondazione del Po.

Baudii Fauvel come il precedente, ma in minor numero (sp. pr. Fauv. rect.).

arenarius Payk. (id. l. c.).

subterraneus Er. (id. l. c.) anche in Valsesia.

? *pallipes* Grav. (id. l. c.) dubito che questa specie si trovi in Piemonte.

tibialis Heer (id. p. 245).

fossor Heer (id. p. 246).

var. *frater* Kr. non raro, però in altre località che il *fossor*.

verres Er. (id. l. c.) lo rinvenni io pure in Piemonte.

Platysthetus Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 246).

cornutus Gyll. (id. Grav. l. c.).

var. *alutaceus* Thoms. non frequente.

spinus Er. piuttosto raro.

capito Heer (id. l. c.).

? *nodifrons* Sahlb. (id. Er. l. c.) dubito che qui il Ghiliani abbia preso sbaglio nella denominazione di questa specie: il vero *nodifrons* non mi consta che viva in Piemonte, invece credo trattarsi del seguente.

nitens Sahlb. comune.

arenarius Fourcr. (*morsitans* Payk. l. c.).

lævis Kiesw. Alpi Marittime raro.

Oxytelus Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.).

rugosus Grav. (id. Fabr. l. c.).

insecatus Grav. (*insectatus* Grav. l. c.) non l'ho di Piemonte.

? *fulvipes* Er. (id. l. c.) id. id.

laqueatus Marsh. (*luteipennis* Er. l. c.).

piceus Lin. (id. Grav. l. c.).

sculptus Grav. (id. l. c.).

inustus Grav. (id. l. c.).

sculpturatus Grav. comune.

nitidulus Grav. (id. l. c.).
intricatus Er. piuttosto raro.
complanatus Er. (id. Gyll. l. c.).
pumilus Er. raro.
speculifrons Kr. (id. l. c.)
clypeonitens Pand. piano ed Alpi frequente.
Fairmairei Pand. Alpi raro.
tetracarinatus Block (*depressus* Grav. l. c.).
hamatus Fairm. Monviso e Valle dell'Orco.

Haploderus Steph. (*Phlaeonæus* Er. Cat. Ghil. p. 246).

caelatus Grav. (id. l. c.).
? cæsus Er. (id. l. c.) Ghiliani ne dà dubbia la località, di Piemonte non lo conosco.

Trogophlæus Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 247).

dilatatus Er. (id., l. c.).
distinctus Fairm. molto raro.
plagiatus Kiesw. raro.
arcuatus Steph. piuttosto frequente.
opacus Baudi (id., l. c.) talora però abbonda nelle quisquillie delle piene del Po.
bilineatus Steph. (*riparius* Lac. l. c.).
rivularis Mots. (*bilineatus* (Er. nec. Steph.) l. c.) presumo così debbasi interpretare questo *bilineatus* del Cat. Ghiliani, che è appunto comune nei detriti lasciati dal Po.
memnonius Er. (*obesus* Kiesw. l. c.).
politus Kiesw. poco frequente.
fuliginosus Grav. (id., l. c.) non raro.
impressus Lac. (*inquilinus* Er. l. c.).
corticinus Grav. (id. l. c.) assai comune.
elongatulus Er. (id. l. c.).
nitidus Baudi (id. l. c.).
punctatellus Er. in pianura raro, meno nelle Alpi.
pusillus Grav. (id. l. c.).
gracilis Mannh. (*tenellus* Er. l. c.).
subtilis Er. poco frequente.
despectus Baudi talora rinviensi numeroso fra i detriti d'alluvione del Po.
exiguus Er. (id. l. c.).

Thinobius Kiesenw.

longipennis Heer frequente, massime fra le quisquillie d'alluvione del Po.
pusillimus Heer, *atomus* Fauv. come sopra, piuttosto raro.

- brevipennis* Kiesw. raro.
linearis Kraatz raro.
brunneipennis Kr. un solo individuo.
delicatulus Kr. men raro.
nitens Fauv. un individuo.

Ancyrophorus Kraatz (*Trogophleus* pars Cat. Ghil. p. 246).

- longipennis* Fairm. raro.
aureus Fauvel raro.
homalinus Er. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

Acrognathus Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- mandibularis* Gyll. (id. l. c.).

Coprophilus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- striatulus* Fabr. (id. l. c.).

Syntomium Er. (id. Curtis Cat. Ghil. l. c.).

- aneum* Müller (id. l. c.) ne rinveni alcuni a Frabosa.

Deleaster Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- dichrous* Grav. (id. l. c.).

Anthophagus Grav. (id. Cat. Ghil. p. 248).

- spectabilis* Heer Valle Pesio e Crissolo sopra l'alno nano in regioni elevate,
copioso.

bicornis Block (*armiger* Grav. l. c.).

aneicollis Fauv. Alpi Marittime raro.

alpinus Payk. (id. Fabr. l. c.).

sudeticus Kiesw. (id. l. c.).

fallax Kiesw. piuttosto raro nelle Alpi.

homalinus Zett. Moncenisio frequente.

scutellaris Er. Alpi Marittime piuttosto raro.

melanocephalus Heer Alpi, lo rinveni in quantità nei dintorni di Alagna
e Valdobbia battendo i cespugli di rododendro, nei cui fiori
trovasi.

alpestris Heer (*austriacus* Er. l. c.).

rotundicollis Heer piuttosto raro nelle Alpi.

caraboides Lin. (*testaceus* Grav. l. c.).

præustus Müll. (id., l. c.).

amulus Rosenh. Monviso al piano di Fiorenza fra le muffe dei sassi lungo un assai freddo ruscello che scende dalle nevi a settentrione.

Ghilianì cita ancora un *A. caraboides* Er. che sarebbe sinonimo di *abbreviatus* Fabr., specie che non credo trovisi da noi; forse va riferito ad altra delle sovra citate specie.

Geodromicus Redt. (*Anthophagus* pars Cat. Ghil. l. c.).

plagiatus Fabr. (id. l. c.).

var. *suturalis* Lac. non comune; Borgofranco capitano De Marchi.
curtipennis Fauv. piuttosto raro nelle Alpi.

Lesteva Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

pubescens Mannh. (id. l. c.).

fontinalis Kiesw. piano ed Alpi non rara.

Pandellei Fauv., *lepontia* Baudi, Alpi Leponzie e Marittime assai rara.

longelytrata Goeze (*bicolor* Fabr. l. c.).

monticola Kiesw. lungo i ruscelli nelle regioni elevate alpine, Crissolo, Alagna, ecc.

punctata Er. (id. l. c.) non rara nelle regioni subalpine delle Alpi colla var. *riparia* Heer.

Orochaes Kraatz.

angustata Er. si trova poco frequente in pianura.

Olophrum Er. (id. Cat. Ghil., l. c.).

piceum Gyll. (id. l. c.).

fuscum Grav. (id. l. c.) ed al Gran San Bernardo.

alpestre Er. (id. ed *alpinum* Heer p. 249). Ne rinvenni alquanti esemplari sotto i sassi presso l'Ospizio del Piccolo San Bernardo.

Deliphrum Er. (id. Cat. Ghil. p. 249).

tectum Payk. raro nelle Alpi.

crenatum Grav. (id. l. c.) lo rinvenni anche presso Torino ed a Genova.

Lathrimœum Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

melanocephalum Ill. assai raro.

atrocephalum Gyll. (id. l. c.) anche a Cuneo e nelle Alpi raro.

Amphichroum Kraatz (id., Cat. Ghil. l. c. *corrige*).

canaliculatum Er. (id. l. c.).

hirtellum Heer Alpi Marittime nelle regioni elevate sugli ontani nani.

Acidota Steph. (id. Leach Cat. Ghil., p. 248).

crenata Fabr. (id. l. c.).

Arpedium Er. (id. Cat. Ghil. p. 249).

quadrum Grav. (id. l. c.).

Boreaphilus Sahlb. (*Chevriera* Heer Cat. Ghil. p. 243).

velox Heer (id. l. c.).

Homalium Grav. (*Omalium* id. Cat. Ghil. p. 249).

rivulare Payk. (id., l. c.).

oxyacanthæ Grav. (id. l. c.).

exiguum Ill. assai raro.

excavatum Steph. (*fossulatum* Er. l. c.).

cæsum Grav. (id., l. c.).

pusillum Grav. piano ed Alpi poco frequente.

planum Payk non raro.

concinnum Marsh. in pianura e Valle d'Aosta, Cogne.

deplanatum Gyll. (id. l. c.) anche nelle Alpi Marittime raro.

testaceum Er. Varallo raro.

melanocephalum Fabr. assai raro.

iopterum Steph. (*lucidum* Er. l. c.).

rustipes Fourcr. (*florale* Payk. l. c.) (*florale* Payk. Fauv. rect.).

var. *nigrum* Grav. (id. l. c.).

salicis Gyll. molto raro.

rufulum Er. non comune.

distincticorne Baudi assai raro.

Acrulia Thomson.

inflata Gyll. Alpi Marittime ed Apennino Ligure non rara.

Anthobium Steph. (id. Leach Cat. Ghil. l. c.).

abdominale Grav. (id. l. c.).

signatum Märk. (id. l. c.).

limbatum Er. (id. l. c.).

Oclavi Fauv. Monviso numeroso nei fiori d'un *ranunculus*, anche Alagna.

procerum Baudi piano ed Alpi Marittime raro, d'ordinario più piccolo che quelli dell'Apennino Toscano e Bolognese.

primulæ Steph. poco frequente.

- atrum* Heer, *nigrum* Er. piano ed Alpi non raro.
florale Panz. (id. Payk. p. 250).
robustum Heer (*alpestre* Heer p. 249).
minutum Fabr. (id. l. c.).
nitidicolle Baudi (id. p. 250).
anale Er. (id. *nivale* Heer l. c.).
var. *longulum* Kiesw. Alpi piuttosto comune.
angusticolle Fauv. Alpi Marittime abbondante nei fiori di rododendro.
foveicolle Fauv., *cribricolle* Baudi Monrosa, Valle d'Ossola non comune,
Monte Barone capitano De Marchi.
alpinum Heer (id. e *luteipenne* Er. l. c.); il *montanum* Er. forse è la stessa specie.
ophthalmicum Payk. (id. l. c.).
var. *dispar* Baudi comune in pianura; nel maschio l'addome è nerastro.
montivagum Heer Alpi Marittime non raro.
palligerum Kiesw. (*elongatum* Baudi l. c.).
sparsum Fauv. Alpi Marittime non comune.
longipenne Er. (id. p. 249).
macropterum Kr. (id. p. 250).
stramineum Kr. Alpi Marittime raro.
pallens Heer (id. e *puberulum* Kiesw. p. 249 e 250) è piuttosto comune sui fiori dell'*arnica montana*.
rectangulum Fauv. Apennino Ligure e Val Pesio comune.
sorbi Gyll. (id. p. 249).
rhododendri Baudi sp. propria (id. l. c.).
Marshami Fauv. Giaveno, Monrosa ed Alpi Marittime non comune.
torquatum Marsh. (id. e *scutellare* Er. p. 249 e 250).
clavipes Scriba. Casotto ed Apennino Ligure frequente.

Protinus Latr. (*Proteinus* (id. Cat. Ghil. pag. 250).

- limbatus* Mäkl. piano ed Alpi Marittime non raro.
ovalis Steph. (*brevicollis* Er. l. c.).
brachypterus Fabr. (id. l. c.).
macropterus Gyll. raro.
atomarius Er. (id. l. c.).

Megarthus Steph. (id. Kirby Cat. Ghil. l. c.).

- depressus* Payk. (id. l. c.).
nitidulus Kr. Usseglio un esemplare.
sinuatocollis Lac. (id. l. c.).
affinis Miller mediocrementemente comune.
denticollis Beck assai raro.

Phloeobium Er. (id. Cat. Ghil. l. c).

clypeatum Müller (id. l. c.).

Phloeocharis Mannerh. (id. Cat. Ghil. p. 247).

subtilissima Mann. (id. l. c.).

laticollis Fauvel. la rinvenni in pochi esemplari sopra Ala di Stura al piede d'un faggio fra le foglie umidiccie ed il terriccio.

Trigonurus Muls.

Melleyi Muls. San Bernardo, raro.

Siagonium Kirby (*Prognata* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

quadricorne Kirby (id. l. c.).

humerale Germ. assai raro.

PSELAPHIDE.

Chennium Latr. (id. Cat. Ghil. p. 380).

bituberculatum Latr. (id. l. c.) lo rinvenni anche sui colli di Torino e presso Cuneo.

Ctenistes Reichenbach (id. Cat. Ghil. l. c.).

palpalis Reichb. (id. l. c.).

Amaurops Fairm.

carinata Baudi Forno Alpi Graie, Ribordone rara.

Pirazzolii Saulcy Val Sesia, Valle Ossola, Motterone (dal S. René *Oberthur*) poco frequente.

Batrisus Aubè (id. Cat. Ghil. l. c.).

adnexus Hampe Carcare nel terriccio d'un tronco di quercia assai raro.

venustus Reichenb. pianura ed Alpi Marittime non raro.

oculatus Aubè (id. l. c.) più ovvio del precedente.

Bryaxis Leach (id. Knoch Cat. Ghil. l. c.).

Lefebvrei Aubè (id. l. c.).

Guillemarti Saulcy Carcare rara.

xanthoptera Reichenb. piuttosto frequente.

fossulata Reichenb. (id. l. c.).

var. *rufescens* Saulcy men frequente.

tristis Hampe piuttosto rara.

hæmatica Reichenb. (id. l. c.).

var. *perforata* Saulcy men comune.

juncorum Leach (id. l. c.).

nigriventris Schaum rara.

Chevrieri Aubè non comune.

impressa Panzer (id. l. c.).

antennata Aubè (id. l. c.).

Rybaxis Saulcy (*Bryaxis* pars Cat. Ghil. l. c.).

sanguinea Lin. (id. Fabr. e *longicornis* Leach l. c.).

Bythinus Leach (id. Cat. Ghil. l. c.).

maritimus Reitter Alpi Marittime non raro.

simplex Baudi in pianura e nelle Alpi piuttosto ovvio.

Heydeni Reitter Valle d'Ujo presso Locana e Val Sesia raro.

crassicornis Motsch. Alpi Marittime, Cozie e Graie non comune.

Picteti Fournier piano ed Alpi piuttosto frequente.

pedator Reitter; di questa specie rinvenni pochi individui nella Val Sesia minori di statura di quelli dei monti dell'Emilia e della Toscana, ove è più frequente.

sculpticollis Reitter Alpi Marittime piuttosto raro.

longulus Kiesw. Varallo raro.

femoratus Aubè colli di Torino e Giaveno poco comune.

italicus Baudi piano ed Alpi piuttosto frequente.

bulbifer Reichenb. (id. l. c.).

collaris Baudi Alpi Marittime raro.

Curtisi Denny (id. l. c.) ovvio in diverse località di pianura.

securiger Reichenb. (id. l. c.).

puncticollis Denny non raro presso Torino e Genola, Borgofranco capitano De Marchi.

Pselaphus Herbst (id. Cat. Ghil. l. c.).

Heisei Herbst (id. l. c.).

longicornis Saulcy fra le quisquille lungo il Po presso Torino e sulle sponde della Dora Baltea ad Ivrea poco frequente.

Stussineri Reitter lo rinvenni raramente ma diffuso in tutte le Alpi Marittime da Crissolo al Colle di Tenda fra le foglie umidiccie.

quadricostatus Reitter (*costipennis* Baudi in litt.) sembra trovarsi esclusivamente nelle nostre Alpi Graie e Pennine raro fra le foglie umide ed i muschi nei boschi di faggio.

Tychus Leach.

niger Payk. assai raro.

ibericus Motsch. poco frequente in pianura e nelle Alpi Marittime.

Pygoxyon Reitter.

lathridiiforme Reitter di questa rara specie fu trovato un individuo nella valle d'Ossola verso il Sempione.

Trimium Aubè (id. Cat. Ghil. l. c.).

ampliventre Baudi (ined.) differisce dal seguente pel corpo lucente, glabro, nero, colle elitre rosso-brune, antenne e piedi testacei; capo non visibilmente punteggiato, elitre bensì più lunghe che larghe, ma più allargate verso l'apice, come lo è più sensibilmente l'addome, sul cui primo anello dorsale è più infossato alla base lo spazio fra le due lineette longitudinali. Valle d'Aosta assai raro.

brevicornè Reichenb. (id. l. c.) rinviensi non di rado stacciando le muffe e le foglie ammucchiate e sotto sassi profondamente interrati.

var. *brevipenne* Chaud. col precedente, meno ovvio; lo ritengo come una varietà distinta, non come sola distinzione sessuale, dacchè ebbi agio ad esaminare una quantità di esemplari d'ambo i sessi del *brevicornè* colle elitre lunghe quanto larghe, e del *brevipenne* ad elitre assai più corte.

var. *puncticeps* Reitter Alpi Marittime ed Apennino Ligure raro.

Biploporus Thomson.

bicolor Denny Apennino Ligure poco frequente.

Euplectus Leach (id. Kirby Cat. Ghil. p. 381).

Revelierei Saulcy Colli di Torino sotto le muffe d'una quercia, anche Borgofranco capitano De Marchi, piuttosto raro.

sanguineus Denny (id. l. c.) a Lù nel Monferrato lo rinvenni numeroso nel terriccio della cavità d'una quercia.

signatus Reichenb. (id. l. c.).

punctatus Muls. un solo individuo a Lù in compagnia del *sanguineus*.

intermedius Woll. (Reitter) Alpi Marittime assai raro.

Karsteni Reichenb. fra le muffe degli alberi in fine d'inverno presso la stazione del Sangone, Lù nel Monferrato e Borgofranco capitano De Marchi.

ambiguus Reichenb. (id. l. c.).
minutissimus Aubè Alpi Marittime assai raro.

Faronus Aubè.

nicænsis Reitter Alpi Marittime molto raro.

CLAVIGERIDE.

Claviger Preysslér (id. Müll. Cat. Ghil. l. c.).

testaceus Preysslér (*foveolatus* Müll. l. c.).
apenninus Baudi; di questa specie, che talora trovasi numerosa nei formicai dell'Apennino Bolognese e Toscano, furono anche rinvenuti alcuni esemplari nel nostro Apennino Ligure.

SCYDMÆNIDE.

Euthia Stephens.

plicata Gyll. rara.
formicetorum Reitt. colli di Torino, Lù nel Monferrato, Diano d'Alba, dappertutto rara nel terriccio degli alberi abitati dalle formiche.
scydmænoides Steph. Crissolo assai raro.

Cephennium Müller.

nicæense Reitter Alpi Marittime poco frequente; secondo il sig. Croissandean il *maritimum* Reitter è sinonimo del *nicæense*.
simile Reitter Crissolo, Giaveno non raro.
laticolle Aubè assai diffuso nelle nostre Alpi, però in nessun luogo comune.
montanum Reitter Val Sesia assai raro.
cæcum Saulcy = ? *aglenum* Reitter Alpi Marittime raro sotto sassi profondamente interrati.
apicale Reitt. = *latum* Saulcy; di questa specie ovvia nell'Apennino Toscano, rinvenni un individuo presso Carcare, che varia pel corpo più oscuro ed un poco più tozzo.
Carraræ Reitt. Apennino Ligure dal signor A. Dodero.

Neuraphes Thomson.

carinatus Muls. Apennino Ligure un individuo.
elongatulus Müller ovvio nella Val Sesia; alcuni ne rinvenni presso Torino fra i detriti lasciati dalle piene del Po.

semicastaneus Reitter Val Pesio assai raro.

leptocerus Sauley un individuo presso Carcare nel terriccio d'un tronco di quercia.

geticus Sauley alcuni esemplari nei detriti d'inondazione del Po presso Torino.

Flamini Reitter Crissolo assai raro.

Scydmaenus Latr.

(*Stenichnus* Thoms. Fauv. rect).

Godarti Latr. in pianura poco frequente.

scutellaris Müll. piano ed Alpi Marittime comune.

Helferi Schaum piuttosto raro nella nostra regione.

Barnevillei Reitter ne rinvenni alcuni individui presso Casale Monferrato sotto le muffe di grosse quercie; trovasi anche sui colli di Torino molto raro.

collaris Müller non comune in pianura e nelle Alpi Graie e Marittime.

Euconnus Thomson (*Scydmaenus* Latr. Cat. Ghil. p. 303).

Motschulskyi Sturm. di questa specie, ovvia nell'Apennino Bolognese e Toscano, rinvenni un solo esemplare spettante alla var. *Kiesenwetteri* a Mallare presso Carcare.

denticornis Müller non raro in pianura.

similis Weise Crissolo e Vernante piuttosto raro.

Ferrarii Kiesw. Crissolo non comune.

rutilipennis Müller (id. Kunze l. c.).

hirticollis Ill. piuttosto frequente.

var. *sanguinipennis* Reitter raro sui colli di Torino.

Wetterhali Gyll. (id. e *quadratus* Künze l. c.).

pubicollis Müller (id. ? Künze l. c.).

styriacus Grimmer-Varallo e dintorni di Alagna non raro.

Eumierus Laporte (*Scydmaenus* pars Cat. Ghil. l. c.).

tarsatus Müller (id. Kunze l. c.) rinviensi anche in pianura non raro.

rufus Müller (id. l. c.).

Hellwigi Fabr. (id. l. c.).

Leptomastax Pirazzoli.

hypogaeus Pirazz. Alpi molto raro.

varietà d'un terzo minore della normale. Colli di Torino, rinvenuto anche dal signor Leonardo Fea sui colli di Gassino, raro.

nemoralis (Baudi) Reitter: ne raccolsi anni sono sei esemplari presso Lù nel Monferrato in un boschetto di quercie entro una piccola escavazione del suolo ripiena di foglie.

Mastigus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

ruficornis Motsch. (*liguricus* Fairm. l. c.) ne rinvenni la prima volta molti presso Casotto verso sera, che percorrevano un grosso tronco abbattuto di pioppo bianco; dipoi l'incontrai varie volte in numerose famiglie nella Valle di Pesio ed a Vernante in luoghi stillanti acqua fra le foglie umidiccie ed i sassolini.

SILPHIDE.

Bathyscia Schiödte.

tarsalis Kiesw. Valsesia nei boschi talora abbondante tra le foglie umidiccie.
pumilio Reitt. non rara nelle medie regioni delle Alpi e nell'Apennino Ligure.
Aubei Kiesw. Colli di Torino ed Alpi Mar. non rara.
epurwoides ? Fairm. Alpi Marittime alquanto rara.

Catopomorphus Aubè.

arenarius Hampe Alpi assai raro.
lucidus Kr. ritrovato dal capitano Demarchi a Borgofranco lungo la sponda della Dora Baltea.

Choleva Latr. (*Catops* pars Cat. Ghil. p. 305).

angustata Fabr. (id. l. c.).
nivalis Kr. Apennino Ligure ed Alpi Marittime rara.
cisteloides Froelich. in pianura e nell'Apennino Ligure poco frequente.
agilis Ill. (id. l. c.).
velox Spence in pianura ed Ala di Stura non rara.
Wilkini Spence (*præcox* Er. l. c.).
brunnea St. poco frequente.

Ptomaphagus Hellwig. (Illig. sec. Fauvel)

(*Catops* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

fuscus Panz. (*rufescens* Fabr. l. c.).
nigricans Spence (id. l. c.).
var. *fuliginosus* Er. non raro.
morio Fabr. (id. l. c.).
chrysomeloides Panz. (id. Latr. l. c.).
tristis Panz. (id. l. c.).
alpinus Gyll. (id. Heer l. c.).

Watsoni Spence piano ed Alpi Marittime non raro.

ambiguus Heer raro.

fumatus Spence (id. l. c.).

sericeus Fabr. (id. Panz. l. c.).

Colon Herbst. (*Catops* pars Cat. Ghil. l. c.).

viennense Herbst (id. l. c.).

affine St. piuttosto raro.

dentipes Sahlb. (*brevicornis* Payk. l. c.) non lo conosco di Piemonte.

murinum Kr. non comune.

rufescens Kr. piano ed Alpi poco frequente.

Necrophilus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 305).

subterraneus Dahl (id. Ill. l. c.).

Phosphuga Leach (*Silpha* pars Cat. Ghil. p. 304).

polita Sultz. (*laevigata* Fabr. l. c.).

atrata Lin. (id. l. c.).

var. *pedemontana* Fabr. (id. l. c.).

opaca Lin. da noi poco frequente.

undata Müll. (*reticulata* Fabr. l. c.).

Thanatophilus Leach (*Silpha* pars l. c.).

(*Oeceopotoma* Leach Fauv. rect.).

thoracicus Lin. (id. l. c.).

rugosus Lin. (id. l. c.).

var. *vestitus* Küst. raro in pianura.

sinuatus Fabr. (id. l. c.).

Xylodrepa Thomson (*Silpha* pars l. c.).

quadripunctata Lin. (id. l. c.).

Silpha Lin. (id. Cat. Ghil. p. 304).

carinata Herbst = *lunata* Fabr. (*carinata* Ill. l. c.).

var. *italica* Küst. a questa si riferiscono i piccoli individui designati delle Alpi nel Catalogo Ghiliani.

var. *lunata* Heer riferibile agli esemplari di grande statura, d'ordinario più ovvii sui colli di Torino.

granulata Thunb. = *tristis* Ill. (*tristis*) (Ill. l. c.) è anche ovvia in Piemonte.

obscura Lin. (id. 1. c.).

oblonga Küst (id. 1. c.) è specie propria, ma non mi consta trovisi in Piemonte.

tyrolensis Laich. (*alpina* Bon. (Germ.) 1. c.).

var. *nigrita* Creutz. (id. 1. c.).

Olivieri Bedel = *granulata* Ol. (*granulata* Ol. 1. c.).

Necrodes Wilkin (id. Cat. Ghil. 1. c.).

littoralis Lin. (id. Fabr. 1. c.).

Necrophorus Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 303).

germanicus Lin. (id. 1. c.).

humator Goeze (id. Fabr. 1. c.).

vespillo Lin. (id. Fabr. 1. c.).

vestigator Herschel (id. Ill. p. 304).

interruptus Steph. (id. 1. c.).

investigator Zett. (id. 1. c.).

sepultor Charp. (id. 1. c.).

sepulchralis Heer Alpi Marittime raro.

vespilloides Herbst (*mortuorum* Fabr. 1. c.).

Agyrtes Froelich (id. Cat. Ghil. p. 305).

castaneus Payk. (id. Fabr. 1. c.).

Sphaerites Duft. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

glabratus Fabr. (id. 1. c.).

Hydnobius Schmidt (*Anisotoma* pars Cat. Ghil. p. 259).

punctatissimus Steph. non comune.

punctatus St. (id. 1. c.).

strigosus Schmidt Colle di Traversette al disopra di Cogne alcuni individui sulla neve, luglio 1874.

Anisotoma Ill. = *Liodes* Latr. (*Anisotoma* Fabr. Cat. Ghil. p. 259).

cinnamomea Panz. (id. 1. c.).

rugosa Steph. (*ferruginea* Ill. = *oblonga* Er. 1. c.).

Triepkei Schmidt (id. 1. c.).

rhaetica Er. (Cat. Ghil. 1. c.) non conosco questa specie.

rotundata Er. non rara.

obesa Schmidt Colli del Monferrato ed Alpi Marittime.

picea Ill. Gyll. (Cat. Ghil. 1. c.) non l'ho di Piemonte.

dubia Kugel. (id. 1. c.).

pallens St. Cat. Ghil. l. c. che la dice comune: presumo siavi sbaglio di denominazione, non ho mai trovato questa specie nelle nostre regioni.

calcarata Er. Alpi Marittime non comune.

badia St. Trovansene spesso esemplari fra le quisquiglie natanti sul Po in piena.

striolata n. sp.? forse *curvipes* Schmidt? rara nelle Alpi Marittime.

Cyrtusa Er. (*Anisotoma* pars Cat. Ghil. l. c.).

subtestacea Gyll. rara.

minuta Ahrens (*subrufa* Ziegl. l. c.) non rara.

pauvilla Schmidt ne trovai alcuni esemplari a Genola contro i muri del giardino.

Colenis Er.

immunda St. non rara.

Agaricophagus Schmidt (*Cyrtocephalus* Audouin Cat. Ghil. p. 375).

cephalotes Schmidt. (id. Dej. l. c.).

conformis Er. Alpi Marittime molto raro.

Liodes Latr. — *Anisotoma* Ill. (*Anisotoma* pars Cat. Ghil. p. 259).

humeralis Kugel. (id. Fabr. l. c.).

axillaris Gyll. (id. l. c.).

glabra Kugel. (*abdominalis* Fabr. l. c.).

orbicularis Herbst (id. Gyll. l. c.).

Nel Catalogo Ghiliani al fine delle *Anisotoma* è inserita una specie *leiodes* Fairm.; comune nelle Alpi Marittime ed a Formazza: non saprei a che rapportarla.

Amphicyllis Er. (*Agathidium* pars Cat. Ghil. p. 375).

globus Fabr. (id. l. c.) non rara frammezzo alle foglie umidiccie nei boschi di quasi tutta la catena delle nostre Alpi.

Agathidium Ill. (id. Cat. Ghil. l. c.).

nigripenne Kugel. (id. Fabr. l. c.).

atrum Payk. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.

seminulum Lin. (id. l. c.).

laevigatum Er. comune.

badium Er. Apennino Ligure ed Alpi Marittime non raro.

dentatum Muls. Diano d'Alba, Bernezzo ed Alpi poco comune.

- mandibulare* St. non raro, anche fra le quisquiglie del Po in piena.
piceum Er. Apennino Ligure negli agarici dei faggi non raro.
rotundatum Gyll. (*atratum* St. l. c.).
nigrinum St. (id. l. c.) anche nei detriti lasciati dal Po dopo le piene.
marginatum St. fra le foglie al piede degli alberi e fra i detriti come il precedente.

CLAMBIDÆ.

Cybocephalus Er.

- politus* Gyll. non raro.

Clambus Fisch. (*Cyrtcephalus* Aud. pars Cat. Ghil. p. 375).

- armadillo* De Geer (id. l. c.).
pubescens Redt. non raro.
minutus St. (*Agathidium minutum* l. c.).
punctatum Beck (Fauv. rect.) Moncalieri dal signor Enrico Meda.

Loricaster Muls. (Gen. propr. Fauv. rect.).

- testaceus* Muls. Colli di Torino raro.

SPHÆRIIDÆ,

Sphærius Waltl (*Cercyon* pars Cat. Ghil. p. 275).

- acaroides* Waltl (id. l. c.).

HYDROSCAPHIDÆ.

Hydroscapha Leconte.

- gyrinoides* Aubè Alpi Marittime Vinadio nelle muffe delle sorgenti minerali calde.

TRICHOPTERYGIDÆ.

Ptenidium Er. (*Ptilium* pars Cat. Ghil. p. 309).

- evanescens* Marsh. (*apicale* Er. (Gillm.) l. c.) vive anche in pianura.
pusillum Gyll. (id. l. c.).
punctatum Gyll. raro.

Ptilium Er. (id. Schüpp. Cat. Ghil. l. c.).

affine Er. raro.

cæsum Er. piuttosto frequente.

Spencei Allib. raro.

Kunzei Heer comune.

Nel Catalogo Ghiliani in questo genere sono ancora citate tre specie che si riferiscono al genere *Epistemus*.

Trichopteryx Kirby (*Ptilium* pars Cat. Ghil. l. c.).

Chevrolati Allib. poco frequente.

longicornis Mannh. idem.

fascicularis Herbst (id. l. c.).

grandicollis Mannh. piuttosto frequente.

CORYLOPHIDE.

Clypeaster Latr. = *Sacium* Leconte
(*Clypeaster* And. Cat. Ghil. p. 375).

pusillus Gyll. (id. l. c.).

obscurus Sahlb. non raro.

Arthrolips Wollaston. (*Clypeaster* pars l. c.).

piceus Comolli (*obscurus* Dej. l. c.).

Sericoderus Stephens.

lateralis Gyll. comune (forse è il *Clypeaster lividus* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

Corylophus Steph. (*Clypeaster* pars Cat. Ghil. l. c.).

cassidioides Marsh. (id. l. c.).

Orthoperus Steph.

brunnipes Gyll. comune sui colli di Torino fra le muffe e le foglie caduche.

picatus Marsh. = *atomus* Gyll. piuttosto raro.

var. *corticalis* Redt. Alpi Marittime poco comune.

pilosiusculus Duv. assai raro.

coriaceus Muls. piano ed Alpi non raro.

punctum Marsh. = *atomarius* Heer. in cantina a Genola fra la muffa delle botti da vino, della quale le larve si nutriscono.

Moronillus Duval.

ruficollis Duval. comune.

SCAPHIDIDÆ.

Scaphidium Oliv. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 305).

quadrinaculatum Ol. (id. Fabr. l. c.).

Scaphium Kirby (*Scaphidium* pars l. c.).

immaculatum Ol. (id. Fabr. l. c.).

Scaphisoma Leach (*Scaphidium* pars l. c.).

agaricinum Lin. (id. Fabr. l. c.).

boleti Panz. (id. l. c.) qua e là non raro.

assimile Er. piuttosto comune.

PHALACRIDE.

Phalacrus Payk. (id. Cat. Ghil. p. 374).

corruscus Payk. (id. l. c.).

var. *Humberti* Rye. Torino un individuo sotto la corteccia d'un platano.

substriatus Gyll. (id. l. c.).

caricis St. (*punctulatus* Dej. l. c.).

Olibrus Er. (*Phalacrus* pars l. c.).

corticalis Panz. (id. Schön. l. c.) anche nella Val d'Ossola.

bicolor Fabr. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.

maximus Tourn. raro.

liquidus Er. (id. l. c.) comunissimo.

affinis St. (id. l. c.).

millefolii Payk. piano ed Alpi non raro.

particeps Muls. assai raro.

helveticus Rye. non raro.

pygmaeus St. (*pusillus* Dej. l. c.).

Ghiliani cita ancora il *bimaculatus* Küst., come trovato alla Spezia; non credo trovisi in Piemonte.

Stilbus Seidlitz. (*Phalacrus* pars Cat. Ghil. l. c.).

testaceus Panz. (id. Gyll. l. c.).

atomarius Lin. comune.

EROTILIDE.

Dacne Latr. (*Engis* Fabr. Cat. Ghil. p. 308).

notata Gmel. (*bipustulata* Fabr. l. c.).

rufifrons Fabr. (id. l. c.).

bipustulata Thaub. (*humeralis* Fabr. l. c.).

Triplax Payk (id. Fabr. p. 374).

russica Lin. (id. l. c.).

cenea Schall. (id. Fabr. l. c.).

Lacordarei Crotch. (*ruficollis* Lac. l. c.).

melanocephala Latr. poco comune.

bicolor Gyll. = *scutellaris* Charp. (*bicolor* Gyll. l. c.).

rufipes Fabr. (id. l. c.).

Cyrtotriplax Crotch (*Triplax* pars l. c.).

bipustulata Fabr. (id. l. c.).

ENDOMYCHIDE.

Lycoperdina Latr. (id. Cat. Ghil. p. 379).

succincta Lin. (id. l. c.).

bovista Fabr. (id. l. c.). Questa specie si trova di rado nelle nostre regioni.

maritima Reitter. Alpi Marittime, Casotto, Bernezzo, Diano d'Alba: vive anche come la precedente, colla quale facilmente si può confondere, nel *lycoperdon bovista*, agosto ad ottobre; anni addietro l'inviai come varietà della *L. penicillata*, di cui ha tutta la forma, il Reitter la descrisse come nuova specie.

Mycetina Muls. (*Lycoperdina* pars l. c.).

cruciata Schall. (id. l. c.).

Endomychus Panzer (id. Weber Cat. Ghil. l. c.).

coccineus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Myrmecoxenus Chevrolat.

subterraneus Chevr. poco frequente.

Symbiotes Redt.

rubiginosus Heer = *latus* Redt. molto raro.

Mycetœa Steph. (*Cryptophagus* pars Cat. Ghil. p. 308).

hirta Marsh. (id. Gyll. p. 309). Sovente si trova nelle cantine entro la muffa delle botti da vino.

Alexia Stephens.

globosa St. non comune.

pilosa Panz. un po' più ovvia che la precedente.

pilifera Müll. Trovasi talora abbondante nelle Alpi stacciando le foglie umidiccie ed un po' putrefatte nei boschi di faggio.

infima Baudi n. sp. non è rara nelle Alpi in condizioni identiche alla precedente; è assai somigliante alla *pilosissima* Friv., Reitter, ma la punteggiatura del torace in essa è quasi nulla.

CRYPTOPHAGIDE.

Diphyllus Stephens.

lunatus Fabr. raro.

Diplocœlus Guérin (*Triphyllus* pars Cat. Ghil. p. 344).

fagi Chev. (*serratus* Dej. l. c.).

Telmatophilus Heer. (*Cryptophagus* pars Cat. Ghil. p. 308).

sparganii Ahrens (id. St. p. 309).

caricis Ol. (id. Latr. l. c.).

brevicollis Aubé poco frequente.

typhæ Fall. (id. l. c.).

Antherophagus Latr. (id. Knock Cat. Ghil. p. 308).

nigricornis Fabr. (id. l. c.).

silaceus Herbst (Cat. Ghil. l. c.). Non l'ho del Piemonte.

pallens Ol. (id. Fabr., l. c.) non raro sui colli di Torino in primavera sui fiori, massime di biancospino, nelle Alpi Mar. e nell'Apenn. Ligure.

Setaria Muls.

sericea Muls. poco frequente, per lo più si trova nei bozzoli vecchi e nelle strazze di seta un po' putrofatte esposte al sole ad asciugare.

Cryptophagus Herbst. (id. Cat. Ghil. p. 308).

gracil's Reitt. Alpi Marittime piuttosto raro.

lycoepardi Herbst trovasi in piccole famiglie nel *lycoepardon* volgare.

pilosus Gyll. comune.

setulosus St. raro.

affin's St. piuttosto frequente.

cellaris Scop. (id. Fabr. p. 309, escluso però il sinonimo *lycoepardi* che è un'altra specie).

rufus Bris. assai raro.

acutangulus Gyll. piuttosto frequente.

fumatus Marsh. non comune.

badius St. (id. p. 308).

labilis Er. molto raro.

distinguendus St. piuttosto frequente.

scutellatus Newm. (*bicolor?* Dej. p. 309).

saginatus St. (id. p. 308).

dentatus Herbst (id. p. 309).

scanicus Lin. (id. l. c.).

vini Panz. non comune.

abietis Payk. poco frequente.

Paramecosoma Curtis (Cryptophagus pars Cat. Ghil. l. c.).

melanocephalum Herbst (id. Er. l. c.).

Atomaria Steph. (id. Kirby et Cryptophagus pars Cat. Ghil. p. 309).

fimetarii Herbst (*fimetaria?* Fabr. l. c.).

umbrina Gyll. (id. l. c.) anche nelle Alpi Mar. ma assai rara.

diluta Er. due individui nelle quisquiglie rigettate dal Po in piena.

linearis Steph. (Cat. Ghil. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

pulchra Er. = ? *prolixa* var, Fauv. rect. Giaveno e Vernante due individui.

alpina Heer (*elongatula* Er. l. c.) ne ho un solo esemplare.

nigriventris Steph. = *nana* Er. comune.

fuscicollis Mannh. = *umbrina* Er. poco frequente.

munda Er. piuttosto comune.

cognata Er. (Cat. Ghil. l. c.) l'ho di Ungheria ma non di Piemonte.

gravidula Er. (id. l. c.).

- tumulorum* Villa (Cat. Ghil. l. c.) non conosco questa specie.
fuscata Schön. non rara: forse è la *fusca* Knock del Cat. Ghiliani l. c.
pusilla Payk. (id.? Cat. Ghil. l. c.) dubito sia la stessa specie designata con questo nome nel Cat. Ghil. perchè questa specie è molto comune sia al piano che nelle Alpi e vola alla sera coi piccoli Palpicorni attorno ai letamai, come d'altronde è costume delle specie congeneri.
atricapilla Steph. (*rufa* Heer l. c.) piuttosto rara.
atra Herbst Cat. Ghil. l. c., non l'ho di Piemonte.
mesomelas Herbst (id. Payk. l. c.).
gutta Steph. comune.
contaminata Er. Alpi Marittime rara.
ornata Heer rara.
testacea Steph. (id.? Dej. l. c.).
apicalis Er. comune.
var. *clavicornis* Baudi Alpi Marittime rara.
ruficornis Marsh. (*terminata* Gyll. l. c.) piano ed Alpi Marittime frequente.
gibbula Er. assai rara.
var. *hiemalis* Baudi comune, massime a Torino d'inverno contro le pareti delle case e nei dintorni fra le foglie e le muffe.

Ephistemus Steph. (*Ptilium* pars Cat. Ghil. p. 309).

- nigriclavis* Steph. comune.
globulus Payk. (id. et *gyrinoides* Marsh. l. c.).
exiguus Er. (id. l. c.).

LATHRIDIDE.

Holoparamecus Curtis (*Calyptribium* Villa Cat. Ghil. p. 346).

- singularis* Beck poco frequente.
Runzei Aubè (id. l. c.).

Langelandia Aubè.

- anophthalma* Aubè; ne rinvenni alcuni individui a Vigone in un orto sotto un' assicella compressa sul terreno presso una cantina, anche a Lù fra le foglie.

Lathridius Herbst. (id. Cat. Ghil. p. 343).

- tardarius* De Geer Cat. Ghiliani col nome di *acuminatus* Payk., non l'ho di Piemonte.

angusticollis Gyll. (Fauv. rect.) = *angulatus* Mannh. comune sotto le cortecce degli alberi.

Pandellei Bris. (Fauv. rect.) (*angusticollis* Meg. (Humm.) l. c.) anche sotto le cortecce.

Coninomus Thomson (*Lathridius* pars Fauv. rect.).

constrictus Gyll. comune.

incisus Mannh. poco frequente.

Enicmus Thoms. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. l. c.).

minutus Lin. (*porcatus* Herbst l. c.).

var. *assimilis* Mannh. Alpi Marittime non raro.

var. *scitus* Mannh. piuttosto frequente.

anthracinus Mannh. comune.

consimilis Mannh. raro.

rugosus Herbst piano ed Alpi raro.

transversus Ol. (*sculptilis* Schüpp. l. c.).

brevicornis Mannh. (id. Schüpp. e *carbonarius* Mannh. l. c.).

Cartodere Thoms. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. l. c.).

elegans Aubè rara.

elongata Curtis (id. Schüpp. l. c.).

ruficollis Marsh. (*exilis* Dej. l. c.) spesso si trova in piccole colonie nell'inverno e primavera sotto le cortecce degli alberi, massime dei platani, insieme alle varietà *collaris*, *exilis* e *concinna* Mannh.

filiformis Gyll. (id. Dej. l. c.).

filum Aubè poco frequente.

Dasyceerus Brongniart (id. Cat. Ghil. p. 379).

sulcatus Brongn. (id. l. c.).

Corticaria Marsh. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. p. 343).

pubescens Humm. (Gyll.) (id. Ill. l. c.).

var. *piligera* Mannh. rara.

crenulata Gyll. (id. l. c.) comune anche in pianura.

fulva Comolli si trova di rado.

longicornis Herbst = *impressa* Oliv. comune, massime d'inverno fra le foglie al piè degli alberi.

serrata Payk. (id. l. c.).

elongata Gyll. assai comune.

Melanophthalma Motsch. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. l. c.).
(*Corticarina* Reitt. Fauv. rect.).

gibbosa Herbst (id. Payk. l. c.).

transversalis Gyll. (id. Schüpp. l. c.).

var. *brevicollis* Mannh. e *hortensis* Mannh. ambedue frequenti.

fuscipennis Mannh. non frequente.

distinguenda Comolli comune.

fuscula Hummel (id. Meg. l. c.).

Migneauxia Duval.

crassiuscula Aubè talvolta si trova numerosa fra le foglie ammucchiate umide.

TRITOMIDÆ.

Triphyllus Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 344).

punctatus Fabr. (id. l. c.).

Litargus Er. (*Triphyllus* pars l. c.).

bifasciatus Fabr. (id. l. c.).

Tritoma Geoffr. (*Mycetophagus* Fabr. Cat. Ghil. p. 343).

quadripustulata Lin. (*quadrinaculata* Fabr. l. c.).

picea Fabr. (*variabilis* Gyll. p. 344).

atomaria Fabr. (id. l. c.).

quadriguttata Müller (*tetratoma* Dej. l. c.).

multipunctata Hellw. (id. Fabr. l. c.).

fulvicollis Fabr. Alpi rara.

Atritonus Reitt. (*Esarcus* Reiche sec. Seidlitz).

cribratus (Baudi) Reitter Alpi Marittime raro.

Baudii Seidl. Alpi Marittime molto raro.

Typhœa Curtis (*Triphyllus* pars Cat. Ghil. l. c.).

fumata Lin. (id. l. c.).

umbrata Baudi = *maculata* Perris molto rara.

Berginus Erichson.

amaricis Woll. non raro sul Tamarisco (*T. germanica*) lungo i fiumi.

MICROPEPLIDÆ.

Micropeplus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 250).

porcatus Payk. (id. Fabr. l. c.).

cælatus Er. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.

staphylinoides Marsh. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.

fulvus Er. poco frequente.

NITIDULIDÆ.

Cercus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 308).

pedicularius Lin. (id. Fabr. l. c.).

bipustulatus Payk. (id. Fabr. l. c.).

var. *ochraceus* Murr. comune.

rufilabris Latr. (id. l. c.).

var. *pallidus* Heer (*testaceus* Dej. l. c.).

Heterhelus Duval (*Cercus* pars Cat. Ghil. l. c.).

solani Heer (*sambuci* Er. l. c.).

Brachypterus Kugel. (*Cercus* pars l. c.).

gravidus Ill. (*atratus* Dej. l. c.).

vestitus Kiesw. ne raccolsi pochi individui a Villanova di Mondovì sui fiori.

cinereus Heer (*pulicarius* Latr. l. c.).

glaber Newm. Tenda raro.

urtice Fabr. (id. l. c.).

fulvipes Er. assai raro.

Carpophilus Leach. (*Ips* pars Cat. Ghil. p. 306).

rubripennis Heer (*rufipennis*? Dej. l. c.).

hemipterus Lin. (*bimaculatus* Ol. l. c.).

secpustulatus Fabr. (id. e *abbreviatus* Panz. l. c.).

Omosiphora Reitter (*Nitidula* pars Cat. Ghil. p. 307).

limbata Fabr. (id. l. c.) trovasi anche al piano, ma poco frequente.

Epurea Erichson (*Nitidula* pars l. c.).

- decemguttata* Fabr. (id. l. c.).
aestiva Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *bisignata* St. non rara.
melina Er. (*depressa* Ill. l. c.).
deleta Er. (id. l. c.).
terminalis Mannh. (*immunda* Er. l. c.).
neglecta Heer (id. St. l. c.).
obsoleta Heer Fabr. (id. l. c.).
longula Er. piano ed Alpi comune.
var. *ornata* Reitter poco frequente.
distincta Grim. (id. l. c.).
thoracica Fourn. Cogne sotto cortecce di larice nelle gallerie del *Dryococtes autographus*.
pusilla Ill. comune.
florea Er. rara.

Nitidula Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 307).

- bipustulata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
flavomaculata Rossi (*flexuosa* Fabr. l. c.).
rufipes Lin. (*obscura* Fabr. l. c.).
carnaria Schaller (*quadripustulata* Fabr. l. c.).
var. *flavipennis* Heer rara.

Omosita Er. (*Nitidula* pars l. c.).

- colon* Lin. (id. Fabr. l. c.).
discoidea Fabr. (id. l. c.).

Soronia Er. (*Nitidula* pars l. c.).

- punctatissima* Ill. (id. l. c.).
grisea Lin. (*varia* Fabr. l. c.).

Amphotis Er. (*Nitidula* pars l. c.).

- marginata* Fabr. (id. l. c.).

Ipidia Er.

- quadrimaculata* Quens. (Fauv. rect.) = *quadrinotata* Fabr. molto rara.

Pria Stephens.

- dulcamarae* Scop. comune.

Meligethes Steph. (*Nitidula* pars l. c.).

- Hebes* Er. Val Sesia raro.
rufipes Gyll. (id. l. c.).
lumbaris Er. piuttosto frequente.
coracinus St. comune.
subæneus St. Alpi Marittime comune, Apennino Ligure nei fiori dell'*Anemone nemorosa*.
anthracinus Bris. Alpi Marittime raro.
cæruleovirens Först. piano ed Alpi raro.
brassicæ Scop. (*æneus* Fabr. l. c.).
var. *cæruleus* Marsh. comune.
viridescens Fabr. (id. Gyll. p. 308).
var. *germanicus* Reitt. Crissolo raro.
var. *azureus* Heer (id. l. c.).
Czwalinai Reitt. Alpi Marittime e Valtournanche raro.
gracilis Bris. poco frequente.
symphyti Heer comune.
corvinus Er. raro.
subrugosus Gyll. (id. p. 307) comunissimo, massime nei fiori del *Ranunculus acris* e del *Leontodon*.
var. *substrigosus* Er. un po' men frequente.
alpigradus Reitt. Alpi Marittime assai raro.
obscurus Er. piuttosto raro.
var. *confusus* Bris. Alpi, Varallo raro.
bidens Bris. raro.
umbrosus St. comune.
maurus St. id.
var. *durus* Reitt. Alpi Marittime, Valle della Miniera (Tenda) sul mentastro.
ovatus St. non comune.
brachialis Er. assai raro.
picipes St. poco frequente.
mæstus Er. piuttosto raro.
flavipes St. trovasi non di rado; a Genola sui fiori di *Deutschia*.
ochropus St. raro.
brunnicornis St. piano ed Alpi ma non frequente.
angustatus Küst. raro.
difficilis Heer poco frequente.
var. *Kunzei* Er. (*Kunzei* Schl. l. c.).
morosus Er. piano ed Alpi comune.
viduatus St. frequente; presso Nichelino in sito paludoso lo raccolsi abbondante sulla *Cardamine amara*.

- pedicularius* Gyll. (id. Fabr. l. c.).
assimilis St. piuttosto frequente.
tristis St. raro.
planiusculus Heer poco frequente nelle Alpi.
lugubris St. comune.
gagatinus Er. raro.
egenus Er. comune; a Genola nei fiori della menta selvatica.
exilis St. raro, un po' meno nelle Alpi.
punctatus Bris. Ceva raro.
Erichsoni Bris. raro.
bidentatus Bris. non raro, massime nelle Alpi.
erythropus Gyll. Giaveno ed Apennino Ligure pochi esemplari.
solidus St. Alpi poco frequente.
brevis St. Apennino Ligure raro.
fuscus Ol. Carcare pochi individui.
? denticulatus Heer Cat. Ghil. non mi consta trovisi in Piemonte.

Xenostrogylus Woll. (*Strongylus* pars Cat. Ghil. p. 306).

- arcuatus* Kiesw. (id. l. c.) molti anni fa ne rinvenni alcuni a pubescenza unicolore; forse son quelli che il Ghiliani cita, creduti da me il *Brachypterus vestitus*.

Thalyera Er. (*Strongylus* pars l. c.).

- fervida* Ol. (*sericea* St. p. 307).

Pocadius Er. (*Strongylus* pars p. 306).

- ferrugineus* Fabr. (id. l. c.) trovasi in un *lycoperdon*.
var. *thoracicus* Baudi nero, base delle antenne, piedi e metà basale delle elitre ferruginei. Alpi Marittime, Casotto diversi individui.

Cychramus Kügel. (*Strongylus* pars l. c.).

- fungicola* Heer poco frequente.
var. *alutaceus* Reit. raro.
luteus Fabr. (id. l. c.).

Strongylus Herbst (id. Cat. Ghil. p. 306).

- ater* Herbst (*glabratus* Panz. l. c.).

Cryptareha Schuk. (*Strongylus* pars l. c.).

- strigata* Fabr. (id. p. 307).
imperialis Fabr. (id. l. c.).

Ips Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

quadripunctatus Ol. (id. Herbst, l. c.).

quadriguttatus Ol. (id. Fabr. l. c.).

quadripustulatus Lin. (id. Payk. l. c.).

ferrugineus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Rhizophagus Herbst (id. Cat. Ghil. p. 345).

depressus Fabr. (id. l. c.).

cribratus Gyll. (id. Schön. l. c.).

ferrugineus Payk. (id. l. c.).

var. *alpicola* Baudi, di più forte statura in ambo i sessi, torace leggermente, sinuosamente smarginato ai lati dopo la metà, suo margine anteriormente quasi dentellato; strie delle elitre più confuse all'estremità, alcuni punti impressi visibili fra il solco marginale e l'ultima stria esterna. Alagna.

perforatus Er. (id. l. c.) non raro anche in pianura.

Brucki Reitter, Vernante un individuo.

parallellocollis Gyll. (id. Schön. l. c.).

nitidulus Fabr. Apennino Ligure e Macugnaga raro.

dispar Payk. (id. l. c.).

bipustulatus Fabr. (id. l. c.).

politus Hellwig (id. Fabr. l. c.).

parvulus Payk. (id. l. c.).

Nel Catalogo Ghiliani sono ancora citate due specie: *affinis* Dej. e *punctulatus* Dej. che non so a quali riportare.

TROGOSITIDE.

Nemosoma Latr. (id. Desmarest Cat. Ghil. p. 346).

elongatum Lin. (id. Latr, l. c.).

Tenebroides Piller (*Trogosita* Ol. Cat. Ghil. l. c.).

mauritanicus Lin. (*caraboides* Fabr. l. c.).

Ostoma Laich. (*Peltis* Fabr. Cat. Ghil. p. 306).

grossum Lin. (id. Fabr. l. c.).

ferrugineum Lin. (id. Fabr. l. c.).

Thymalus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

limbatus Fabr. (id. l. c.).

COLYDIDÆ.

Diodesma Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 261).

subterranea Er. (id. Ziegl. l. c.) la raccolsi talvolta numerosa stacciando quisquillie vegetali e foglie nei boschi, principalmente nella Val Sesia.

Orthocerus Latr. (*Sarrotrium* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

muticus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Pycnomerus Er. (*Cerylon* pars Cat. Ghil. p. 344).

terebrans Ol. (id. Fabr. l. c.).

Coxelus Latr. (*Sarrotrium* pars Cat. Ghil. p. 261).

pictus St. (id. l. c.) anche tra le foglie nei boschi dei colli di Torino.

Ditoma Herbst (*Synchita* Hellw. Cat. Ghil. p. 344).

juglandis Fabr. (id. l. c.).

mediolanensis Villa (id. l. c.).

Endophlœus Er. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 259).

spinosulus Latr. (id. l. c.) non raro anche presso Torino.

Colobicus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 306).

marginatus Latr. (id. l. c.).

Synchitodes Croth = *Ditoma* Herbst (*Rhizophagus* pars Cat. Ghil. p. 345).

crenata Fabr. (id. l. c.) anche sotto le cortecce dei faggi, Alpi ed Apennini.

Colydium Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

elongatum Fabr. (id. l. c.).

filiforme Fabr. (id. l. c.).

Aulonium Er. (*Colydium* pars l. c.).

trisulcatum Fourcroy (*sulcatum* Ol. l. c.).

Aglenus Er. (*Monopis* Ziegler Cat. Ghil. p. 346).

brunneus Gyll. (*rufescens* Dej. l. c.) di rado trovasi nel terriccio dei boschi, lo rinvengo in gran numero a Genola nel terriccio preparato pei vasi di fiori.

Teredus Schuck. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 345).

cylindricus Ol. (*nitidus* Fabr. l. c.).

Bothrideres Er. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

contractus Fabr. (id. l. c.).

Cerylon Latr. (id. Cat. Ghil. p. 344).

histeroides Fabr. (id. l. c.).

impressum Er. Alpi ed Apennino Ligure non raro.

ferrugineum Steph. (*angustatum* Er. l. c.).

deplanatum Gyll. (id. l. c.).

Prostomis Latr. (*Megagnatus* Meg. Cat. Ghil. p. 346).

mandibularis Fabr. (id. l. c.).

Phlæostichus Redt. (id. Cat. Ghil. p. 344).

denticollis Redt. (id. l. c.).

Læmophlæus Lap. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 346).

denticulatus Preyssler (*monilis* Fabr. l. c.).

testaceus Fabr. (id. l. c.).

pusillus Schön. poco frequente.

ferrugineus Steph. (id. Meg. e *amygdaleus* Schön. l. c.).

ater Ol. (id. Villa l. c.).

var. *rufus* Walzl = *capensis* Walzl da noi men raro che *ater*.

fractipennis Motsch. non comune.

clematidis Er. (id. Oliv. l. c.).

Hyliota Latr. (*Brontes* Fabr. Cat. Ghil. p. 347).

planatus Lin. (*flavipes* Fabr. l. c.).

Psammæchus Latr. (id. Boudier Cat. Ghil. p. 344).

bipunctatus Fabr. (id. l. c.).

var. *Boudieri* Lucas: trovasi più di rado che la forma tipica; ne rin-

venni buon numero presso Torino in fine d'inverno sovra ceppi di alno smozzati di fresco.

Airaphilus Redt. (*Silvanus* pars Cat. Ghil. p. 346).

elongatus Gyll. (id. l. c.).

Silvanus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

surinamensis Lin. (*sexdentatus* Fabr. l. c.).

bicornis Er. si trova assai di rado: ne rinvenni alcuni in Valdocco contro i muri d'una fabbrica di colla ed a Lù fra le foglie in un boschetto. Secondo il signor Bedel, nelle *Rectifications* del signor Fauvel, sarebbe il maschio del *surinamensis*; a mio avviso tale giudizio parmi richiegga ancora maggior copia di osservazioni, dacchè il *bicornis* trovasi raramente e d'ordinario localizzato, mentre spesso occorre raccogliere quantità di *surinamensis* senza che siavi frammisto alcun individuo con più o meno spiccato il carattere del *bicornis*.

unidentatus Ol. (id. Fabr. l. c.).

bidentatus Fabr. (id. l. c.).

similis Er. (id. Wesmael l. c.).

Cathartus Reiche (*Biophlæus* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

advena Waltl (*angustatus* Dej. l. c.).

Monotoma Herbst (*Cerylon* pars Cat. Ghil. p. 344).

conicicollis Aubè (id. Chevr. l. c.).

angusticollis Gyll. (id. l. c.).

spinicollis Aubè poco frequente.

quadrifoveolata Aubè piuttosto comune.

quadrifoveolata Aubè (id. l. c.) non rara.

var. *quisquiliarum* Redt. molto rara.

var. *bicolor* Villa rara.

punctaticollis Aubè rara.

picipes Herbst (id. e *scabra* Kunze l. c.).

subquadrifoveolata Waterh. assai rara.

longicollis Gyll. comune.

BYTURIDÆ.

Byturus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 308) (*Tricagus* Kügel Fauv. rect.).

fumatus Fabr. = *rosæ* Scop. (*fumatus* Lin. l. c.).

tomentosus Degeer = *sambuci* Scop. (*tomentosus* Fabr. l. c.).

DERMESTIDE.

Dermestes Lin. (id. Cat. Ghil. p. 309).

vulpinus Fabr. Alpi Marittime, poco frequente.

var. *catulus* Muls. id. più raro.

Frischi Kügel (id. l. c.).

murinus Lin. var. *roseiventris* Cast. (*roseiventris* Peirol. p. 310) rinviensi
talora numeroso sui cadaveri delle talpe appese agli alberi.

laniarius Ill. (*affinis* Gyll. l. c.).

undulatus Brahm. (*murinus* Ol. l. c.).

atomarius Er. (id. Ziegl. l. c.).

tessellatus Fabr. (id. l. c.).

aurichalceus Küst. (*holosericeus* Bon. l. c.).

bicolor Fabr. (id. l. c.).

lardarius Lin. (id. Fabr. p. 309).

ater Ol. (id. p. 310).

Attagenus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 310).

Schæfferi Herbst. Monviso assai raro.

piceus Ol. = *megatoma* Fabr. molto comune, massime nelle case.

var. *dalmatinus* Kürt. piano ed Alpi non raro.

var. *sordidus* Heer = *fulvipes* Muls. poco frequente.

pellio Lin. (id. Fabr. l. c.).

vigintiguttatus Fabr. (id. l. c.).

trifasciatus Fabr. (id. l. c.).

Megatoma Herbst (*Attagenus* pars Cat. Ghil. l. c.).

undata Lin. (id. Fabr. l. c.).

Hadrotoma Er. (*Attagenus* pars l. c.).

marginata Payk. (id. l. c.).

corticalis Eichf. si trova di rado in pianura.

breviclavis Reitter, Alpi Graie e Pennine rara. L'autore la descrisse su individui del Caucaso.

Trogoderma Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

glabrum Herbst (*elongatum* Fabr. l. c.).

Tiresias Steph. (*Megatoma* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

serra Fabr. (id. l. c.).

Anthrenus Geoffroy (id. Fabr. p. 310).

pimpinellæ Fabr. (id. p. 311).

var. *delicatulus* Kiesw. col precedente non raro.

scrophulariæ Lin. (id. Fabr. p. 310).

var. *Proteus* Kraatz, piano ed Alpi poco frequente.

var. *gravidus* Küst. non raro.

verbasci Lin. (id. Ol. p. 311).

var. *pictus* Germ. non raro.

muscorum Lin. Alpi Marittime comune, meno in pianura, d'ordinario sulle ombrellifere.

fuscus Latr. (id. Oliv. l. c.).

Thrinodes Latr. (id. Fabr. l. c.).

hirtus Fabr. (id. l. c.) rinviensi anche in pianura, d'inverno sta sotto le muffe degli alberi.

Orphilus Er. (*Anthrenus* pars Cat. Ghil., p. 310).

glabratus Fabr. (*niger* Rossi Fauv. rect.) (*glabratus* Fabr. p. 311).

BYRRHIDE.

(*Cistelidae* in Cat. Col. Eur. et Caucasi).

Nosodendron Latr. (id. Cat. Ghil. p. 314).

fasciculare Ol. id. Fabr. l. c.).

Syncalypta Dillwyn (*Byrrhus* pars Cat. Ghil. l. c.).

setosa Waltl non rara.

setigera Ill. (id. l. c.).

histrix Baudi, Alpi fra le quisquille e le foglie umidicce rara.

spinosa Rossi (*arenaria* Duft. l. c.).

Curimus Er. (*Byrrhus* pars l. c.).

lariensis Villa (id. l. c.).

murinus Fabr. (id. l. c.).

Byrrhus Lin. (id. Fabr. l. c.).

alpinus Gory (*scabripennis* Steff. l. c.).

ornatus Panz. var. *glabratus* Heer. Alpi poco frequente.

luniger Germ. (*coronatus* Ill. (Br.) l. c.).

pilosellus Heer (id. Villa l. c.).

pilula Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *oblongus* St. non raro.

fasciatus Fabr. (id. l. c.).

var. *albopunctatus* Fabr. = *arietinus* Steff. Alpi poco frequente.

var. *cinctus* Ill. (*arcuatus* St. l. c.).

pustulatus Forst. (*dorsalis* Fabr. l. c.).

Cytilus Er. = *Cistela* Geoffr. (*Byrrhus* pars l. c.).

sericeus Forst. = *varius* Fabr. (id. l. c.).

Pedilophorus Steff. (*Byrrhus* pars l. c.).

nitens Panz. (id. Fabr. l. c.).

aeneus Fabr. (id. l. c.).

Simplocaria Marsh. (*Byrrhus* pars l. c.).

semistriata Fabr. (id. l. c.).

jugicola Baudi n. sp. *Oblongo-ovata, leviter convexa, nigro-aenea, polita, pube longa pallida parce obducta; elytris stria suturali integra et primae rudimento basali impressis; antennis pedibusque rufo-piceis.* Long. 4 mm.

Affine alla *S. acuminata* Er. più piccola, relativamente più stretta e men convessa sul dorso, coperta al disopra di pubescenza bionda poco densa ma assai più lunga; orlo marginale del capo più rilevato; elitre impresse della stria normale, ed alla base d'una breve traccia della prima stria; corpo nitido a forte ingrandimento sottilmente alutaceo, a punteggiatura sparsa e leggiera, un po' più apparenza verso l'estremità delle elitre. La *S. carpathica* Hampe è più grossa, più brevemente ovale, non ha la stria suturale impressa, ecc.

Ne rinvenni sei individui in luglio sotto i sassi delle più elevate praterie alpine presso il Colle di Valdobbia.

HISTERIDÆ.

Platysoma Leach (id. Cat. Ghil. p. 313).

frontale Payk. (id. l. c.).

compressum Herbst (*depressum* Fabr. l. c.).

oblongum Fabr. (id. l. c.).

filiforme Er. Pino d'Asti sotto cortecce di Pino e Stupinigi.

Hister Lin. (id. Cat. Ghil. p. 311).

- major* Lin., Fabr. Cat. Ghil. l. c., non lo conosco di Piemonte.
quadrinotatus Lin. (*unatus* Rossi l. c.).
helluo Truqui (id. p. 312).
unicolor Lin. (id. p. 311).
cadaverinus Hoffm. (id. Payk. l. c.).
terricola Germ. Vinadio raro.
merdarius Hoffm. (id. Ent. Hefte l. c.).
neglectus Germ. Bra raro.
ignobilis Mars. (id. l. c.) Non l'ho del Piemonte.
carbonarius Ill. (id. p. 312).
ventralis Mars. (id. p. 311). Non l'ho del Piemonte.
ruficornis Grim. raro nelle quisquiglie lasciate da una piena del Po presso Torino.
purpurascens Herbst (id. Fabr. p. 312).
var. *niger* Schmidt, piano ed Alpi non raro.
stercorarius Hoffm. (id. Payk. l. c.).
sinuatus Ill. (id. Payk. p. 311).
quadrinotatus Scriba (*quadrinotatus* Fabr. l. c.).
lugubris Truqui (id. l. c.).
moerens Er. Apennino Ligure raro.
bissextiatus Fabr. (id. Payk. l. c.).
bimaculatus Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *morio* Schmidt raro.
duodecimstriatus Schrank (id. Payk. l. c.).
var. *14-striatus* Gyll. non raro.
corvinus Germ. (id. l. c.).

Carcinops Mars. (*Dendrophilus* pars Cat. Ghil. p. 312).

minima Aubè (id. p. 313). Non l'ho di Piemonte.

Paromalus Er. (*Platysoma* et *Dendrophilus* pars p. 312, 313).

- complanatus* Panz. (id. Payk. p. 313).
parallelopipedus Herbst (id. et *picipes* Fabr. l. c.). Alpi ed Apennino Ligure poco frequente, presso il Colle di Tenda lo raccolsi sotto cortecce di larice.
flavicornis Herbst. (id. Payk. l. c.).

Hetaerius Er. (id. Godet Cat. Ghil. l. c.).

ferrugineus Ol. (*quadratus* Payk. l. c.) non raro, massime sui colli di Torino e di Gassino nei nidi delle formiche.

Eretmotes Mars.

Sartorii Redt. (G. *Satrapes* Schmidt) lo rinvenni rarissimo sui colli di Torino nel nido della *Myrmica cespitum* in aprile.

Dendrophilus Leach (id. Cat. Ghil. p. 312).

punctatus Herbst (id. l. c.).

pygmaeus Lin. (id. p. 313).

Saprinus Er. (*Hister* pars Cat. Ghil. p. 311, 312).

semipunctatus Fabr. (id. p. 312).

detersus Ill. (id. l. c.).

nitidulus Payk. (id. l. c.).

algericus Payk. Alpi Marittime raro.

speculifer Latr. (id. Payk. l. c.) non l'ho di Piemonte.

aeneus Fabr. (id. l. c.).

virescens Payk. (id. l. c.) in pianura non raro.

rufipes Payk. (id. l. c.).

conjungens Payk. (id. l. c.).

quadristriatus Hoffm. non raro.

grossipes Mars. (id. l. c.).

rugifrons Payk. (id. l. c.).

metallicus Herbst (id. l. c.).

Gnathoneus Duv. (*Hister* pars p. 311).

rotundatus Kügel. (id. Ill. pag. 312).

punctulatus Thoms. (id. l. c.) non raro; ne raccolti a Genola sotto un mucchio di sterco di galline.

Myrmetes Mars. (*Hister* pars Cat. Ghil. l. c.).

piceus Payk. (id. l. c.) di Piemonte non l'ho.

Teretrius Er. (*Dendrophilus* pars Cat. Ghil. p. 313).

picipes Fabr. (id. l. c.).

Plegaderus Er. (*Abraeus* pars Cat. Ghil. l. c.).

vulneratas Panz. (id. l. c.) anche nelle Alpi Mar. men raro.

coesus Ill. (id. Fabr. l. c.) non l'ho di Piemonte.

Onthophilus Leach (id. Cat. Ghil. 1. c.)

- sulcatus* Fabr. (id. 1. c.) non l'ho di Piemonte.
exaratus Ill. *globulosus* Ol. Fauv. rect. (*canaliculatus* Meg. 1. c.).
striatus Förster (id. Fabr. 1. c.).
affinis Redt. poco frequente.

Abraeus Leach. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

- globosus* Hoffm. (id. Payk 1. c.) di Piemonte non l'ho.

Aceritus Leconte (*Abraeus* pars Cat. Ghil. 1. c.).

- punctum* Aubè, Colli di Torino molto raro.
minutus Herbst (id. Payk. 1. c.) non l'ho di Piemonte.
nigricornis Hoffm. (id. Ent. Hefte 1. c.).
seminulum Kust. = *minutus* Mars. poco frequente.
rhenanus Fuss. non raro.

LUCANIDÆ.

Lucanus Lin. (id. Cat. Ghil. pag. 285).

- cervus* Lin. (id. Fabr. 1. c.).
var. *capreolus* Sulz. (id. Fabr. 1. c.).
var. *pentapyllus* Reiche, Genola, Bra raro.

Dorcus Mac Leay (id. Meg. Cat. Ghil. 1. c.).

- parallelopipedus* (Lin. id. Fabr. 1. c.).
Truquii Muls. (id. 1. c.).

Platycerus Müller (id. Latr. Cat. Ghil. 1. c.).

- caraboides* Lin. (id. Fabr. 1. c.).
var. *cribratus* Muls. Apennino Ligure raro.

Ceruchus Mac Leay (*Tarandus* Meg. Cat. Ghil. 1. c.).

- chrysomelinus* Hohenw. (*tenebrioides* Fabr. 1. c.) non l'ho di Piemonte.

Sinodendron Hellwig (id. Cat. Ghil. p. 256).

- cylyndricum* Lin. (id. Fabr. 1. c.).

SCARABOEIDE.

Scaraboeus Lin. (*Ateuchus* Fabr. Cat. Ghil. p. 275).

sacer Lin. (id. Fabr. l. c.).

pius Ill. (id. l. c.).

laticollis Lin. (id. Fabr. l. c.).

Sisyphus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

Schoefferi Lin. (id. Fabr. l. c.).

Gymnopleurus Ill. (id. Cat. Ghil. l. c.).

pilularius Lin. = Geoffroy Sulz (*pilularius* Fabr. l. c.).

Sturmi Mac Leay id. l. c.).

cantharus Er. (id. l. c.).

flagellatus Fabr. Cat. Ghil. non l'ho mai visto di Piemonte.

Caccobius Thoms. (*Onthophagus* pars Cat. Ghil. p. 276).

Schreberi Lin. (id. Fabr. l. c.).

Copris Geoffroy (id. Fabr. p. 275).

lunaris Lin. (id. Fabr. l. c.).

Bubas Muls. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 276).

bison Lin. (id. Fabr. l. c.).

Onthophagus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

Amyntas Ol. (*Hybneri* Fabr. l. c.).

taurus Schreber (id. Fabr. l. c. et var. *capra* Fabr.).

verticicornis Laich. (*nutans* Fabr. l. c.).

vacca Lin. (id. l. c.).

var. *medius* Panz. (id. Fabr. l. c.).

coenobita Herbst. (id. Fabr. l. c.).

fracticornis Preysl. (id. Fabr. l. c.).

nuchicornis Lin. (id. Fabr. l. c.).

lemur Fabr. (id. l. c.).

maki Ill. Alpi Mar. poco frequente.

semicornis Panz. (id. l. c.).

furcatus Fabr. (id. l. c.).

ovatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Oniticellus Serv. (id. Ziegl. Cat. Ghil. l. c.).

fulvus Goeze (*flavipes* Fabr. l. c.).

pallipes Fabr. (id. l. c.).

Aphodius Ill. (id. Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

erraticus Lin. (id. Fabr. p. 278).

scrutator Herbst (id. Fabr. l. c.).

subterraneus Lin. (id. Fabr. l. c.).

fossor Lin. (id. Fabr. p. 276).

haemorrhoidalis Lin. (id. Fabr. p. 278).

scybalarius Fabr. (id. p. 277) non lo rinvenni mai nelle nostre regioni.

foetens Fabr. (id. p. 276).

fimetarius Lin. (id. Fabr. p. 277).

ater De Geer (*terrestris* Fabr. p. 278).

var. *Lucasi* Harold, *affinis* Luc. piano ed Alpi poco frequente.

constans Duft. (id. l. c.).

granarius Lin. (*carbonarius* St. l. c.).

piceus Gyll (*alpicola* Muls. p. 277).

jugicola Harold (id. p. 278). Questa specie rinviensi soltanto a grandi altezze.

sedulus Harold (*putridus* St. p. 277).

putridus Herbst (*foetidus* Fabr. l. c.).

monticola Muls. (id. Dej. p. 278).

sordidus Fabr. (id. et var. *quadripunctatus* Uddm. p. 277).

rufus Moll. (*rufescens* Fabr. l. c.).

var. *hypocyphus* Muls. (id. l. c.) variabile di colorito, se tutto nero var. *melanotus* Muls.

? *lugens* Creutz. (id. Duft. l. c.). Non mi risulta che questa specie trovisi in Piemonte; Ghiliani dà con dubbio che trovisi nelle Alpi Marittime (piemontesi?).

nitidulus Fabr. (id. l. c.).

immundus Creutz. (id. St. l. c.).

alpinus Scop. (*rubens* Dej. Muls. l. c.).

varians Duft. (*bimaculatus* Fabr. p. 278).

var. *niger* St. (*plagiatus* v. *niger* St. l. c.).

niger Panz. Ne rinvenni pochi individui fra i detriti d'inondazione e del Po.

Sturmi Harold (*rufus* Duft. (St.) l. c.).

lividus Ol. (*anachoreta* Fabr. p. 277).

inquinatus Fabr. (id. l. c.).

sticticus Panz. (id. Duft. l. c.).

conspurcatus Lin. (id. Fabr. l. c.) escluso il sinonimo *melanostictus* Muls.

distinta specie che non credo trovisi in Piemonte.

- pictus* St. (id. Duft. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
tessulatus Payk. (id. l. c.).
Zenkeri Germ. poco frequente.
obscurus Fabr. (id. et *sericatus* Ziegl. l. c.).
thermicola Schmidt. Alpi ed Appennino Ligure non comune.
porcus Fabr. (id. l. c.).
scrofa Fabr. (id. p. 278).
tristis Panz. (id. l. c.).
pusillus Herbst (id. et *granarius* Fabr. l. c.).
quadriguttatus Herbst. Poco frequente.
quadrimaculatus Lin. (*quadripustulatus* Fabr. l. c.).
biguttatus? Germ. a questa sp. riferisco con dubbio un ind. di Piemonte.
sanguinolentus Panz. = *biguttatus* Germ. Fauv. rect. raro.
merdarius Fabr. (id. p. 277).
prodromus Brahm. (id. l. c.).
punctatosulcatus St. Non raro.
pubescens St. (id. Ziegl. l. c.).
consputus Creutz. (id. l. c.).
serotinus Panz. Raro.
contaminatus Herbst. Non raro.
obliteratus Panz. (id. Heyden. l. c.).
mixtus Villa (*discus* Jurine, Schmidt l. c.).
procox Er. Alpi non raro.
montivagus Er. Alpi, particolarmente Marittime, non raro.
laticollis Baudi (*gagatinus* Motsch. p. 278). I primi esemplari rinvenuti dal Ghiliani nella Valle di Pesio, non ancor ben studiati, glieli nominai *gagatinus* Motsch., ricevuta più tardi questa specie, li riconobbi differenti.
rufipes Lin. (id. Fabr. l. c.).
luridus Fabr., Payk. (id. Fabr. p. 277).
var. *gagates* Müller (*nigripes* Fabr. p. 278).
depressus Kugel (id. Fabr. l. c.).
var. *atramentarius* Er. Alpi non raro.
satellitius Herbst (*pecari* Fabr. l. c.).

Plagiogonus Muls. (*Aphodius* sectio Fauv. rect.).

rhododactylus Marsch. Alpi piuttosto raro.

Ammoecius Muls. (*Aphodius* pars Cat. Ghil. p. 278).

sulcatus Fabr. (id. l. c.).

brevis Er. (*elevatus* Fabr. l. c.).

Heptaulacus Muls. (*Oxyomus* Lap. et *Aphodius* pars Cat. Ghil. p. 278, 279).

sus Herbst (id. Fabr. p. 278).

alpinus Drap. (*nivalis* Muls. l. c.). Trovasi d'ordinario, talora abbondante, nelle regioni montane più elevate, ove trovano ancor pascolo gli armenti, non solo nelle Alpi, ma anche in varie regioni dell'A-pennino, sino ai Monti Nettunii della Sicilia.

testudinarius Fabr. (id. l. c.). Anche a Dogliani non comune.

villosus Gyll. Valle d'Aosta, Champorcher raro.

sylvestris Scop. (*porcatus* Fabr. p. 279) = *Oxyomus* Lap. Fauv. rect.

Rhyssemus Muls. (*Oxyomus* pars Cat. Ghil. p. 279).

germanus Lin. (*asper* Fabr. l. c.).

Marqueti Reiche. Ne rinvenni presso Torino un esemplare.

Psammobius Heer (*Psammodius* Gyll. Cat. Ghil. l. c.).

coesus Panz. (id. Fabr. l. c.) = *Pleurophorus* Muls. Fauv. rect.

vulneratus St. (id. *sabuleti* Muls. et *semipunctatus* Bon. l. c.) = *Diastictus* Muls. Fauv. rect.

sulcicollis Ill. (id. l. c.).

Egiallia Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

sabuleti Payk. (id. l. c.).

Codocera Fisch. (*Ochodæus* Meg. (Serville) Cat. Ghil. p. 280).

chrysomelina Fabr. (id. l. c.) = *chrysomeloides* Schrank Fauv. rect.

Bolboceras Kirby (id. Cat. Ghil. l. c.).

unicorne Schrank (*Æneas* Panz. l. c.).

Odontoëus Klug. (*Bolboceras* pars l. c.).

armiger Scop. (*mobilicornis* Fabr. l. c.).

Geotrupes Latr. (id. Cat. Ghil. p. 279).

Typhoeus Lin. (id. Fabr. l. c.).

stercorarius Lin. (*putridarius* Esch. p. 280).

spiniger Marsh. (*stercorarius* Lin. (Ev.) p. 279).

mutator Marsh. (*stercorarius* Herbst. l. c.).

hypocrita Serv. (id. Schneider l. c.) vive anche in pianura non raro.

fimicola Muls. piuttosto raro: a questo probabilmente va rapportato il *G. stercorarius* De Geer del Catalogo Ghiliani, p. 280).

sylvaticus Panz. (id. Fabr. l. c.).

vernalis Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *alpinus* Hagenb. (id. Dahl. l. c.). Questa, del pari che la var. *autumnalis* Er., è più ovvia nelle Alpi nostre settentrionali ed occidentali; la var. *splendens* Er. è più comune nelle Alpi Marittime e nell'Apennino Ligure.

Trox Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 279).

hispidus Pontop. (id. Fabr. l. c.).

cadaverinus Ill. Poco frequente.

sabulosus Lin. (id. l. c.).

scaber Lin. (*arenarius* Fabr. l. c.).

Antypna Latr. (id. Esch. Cat. Ghil. p. 283).

abdominalis Fabr. (id. l. c.).

Homalopia Ill. (*Homalopia* pars Cat. Ghil. p. 282).

philantus Fuessly var. *argentea* Ol. (*argentea* Ol. p. 283). Col Tenda rara: la vera *philantus* non credo trovisi in Piemonte.

praticola Duft. (id. Cat. Ghil. l. c.). Anche in Valsesia.

farinosa Lin. (*squamosa* Fabr. p. 282). La *farinosa* Fabr. in Cat. Ghil. p. 282, che è la *coerulea* Drury, non mi consta che viva in Piemonte.

var. *glauca* Muls. e *rufolutea* Muls. Si trovano più sovente nelle regioni alpine.

flavipes Germ. (id. Schmidt p. 283). Non la conosco di Piemonte.

minuta Panz. (*lepidota* Ill. l. c.).

graminicola Fabr. (id. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

floralis Ol. (*brunnipes* Bon. l. c.).

Triodonta Muls. (*Homalopia* pars Cat. Ghil. p. 282).

aquila Lap. (id. Dej. l. c.). Trovasi di rado anche in altre località dalle Colline Albese: nella Valle della Miniera (Tenda) la raccolsi in quantità sui fiori dei castagni.

nitidula Rossi (*sericans* Sch. l. c.).

Homalopia Steph. (id. Cat. Ghil. l. c.).

ruricola Fabr. (id. l. c.).

var. *humeralis* Fabr. Poco frequente.

Serica Mac Leay (*Homaloptia* pars l. c.).

holosericea Scop. (*variabilis* Fabr. l. c.).

brunnea Lin. (id. Fabr. l. c.).

Haplidia Hope (*Rhizotrogus* pars Cat. Ghil. p. 281).

transversa Fabr. (id. p. 282).

Rhizotrogus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 281).

pini Ol. (id. Fabr. p. 282). La raccolsi nella Val Pesio sull'*abies pectinata*.
solstitialis Lin. (id. l. c.).

ochraceus Knoch. Frequente.

var. *Falleni* Gyll. (*tropicus* Muls. l. c.). Talora trovasi in quantità sugli abeti.

ater Fabr. (id. l. c.). Specie distinta dal *fuscus* Scop. del quale è sinonimo il *Logesi* Desbr. Ovvio nell'Italia centrale e meridionale, ma che non vidi ancora nel Piemonte.

ruficornis Fabr. Piano ed Alpi non raro.

limbatipennis Villa (*fuscatus* Dej. l. c.).

assimilis Herbst. Alpi piuttosto frequente.

var. *aprilinus* Duft. (id. l. c.).

rufescens Latr. (id. l. c.).

quercanus Burn. (*lutescens* Latr. *insubricus* Villa l. c.).

aequinotialis Herbst (id. Fabr. p. 281).

vernus Germ. (*vernalis* Ziegl. p. 282).

fraxinicola Hagenb. Piano ed Alpi non raro.

aestivus Ol. (id. l. c.).

marginipes Muls. Poco frequente.

cicatricosus Muls. Raro.

procerus Baudi. Oviglio pochi esemplari.

vicinus Muls. Piuttosto raro.

Anoxia Lap. (*Catalasis* Dej. Cat. Ghil. p. 281).

villosa Fabr. (id. l. c.).

Polyphylla Harris (*Melolontha* pars Cat. Ghil. l. c.).

fullo Lin. (id. Fabr. l. c.).

Melolontha Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

hyppocastani Fabr. (id. l. c.).

var. *nigricollis* Muls. Men frequente.

- var. *nigripes* Comolli (id. Porro). Anche presso Torino comunissima com-
mista alla genuina *hyppocastani*.
vulgaris Fabr. (id. l. c.).
var. *albida* Redt. (id. Cast. l. c.).

Anisoplia Lap. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 280).

- villosa* Goeze = *agricola* Fabr. (*tempestita* Er. = *villica* Muls. p. 281).
monticola Er. Campiglione non rara.
arvicola Ol. (*agricola* Lin. l. c.).
bromicola Germ. Piano ed Alpi poco frequente la sola varietà tutta nera.
tempestita Er. (*austriaca* Herbst (corrige Muls.) p. 280). L'*austriaca* Herbst
non vive da noi.
flavipennis Br. = *adjecta* Er. Non rara, talvolta rinviensi copiosa sugli
steli dei cereali.
lata Er. Poco frequente.

Phyllopertha Kirby (*Anisoplia* pars Cat. Ghil. p. 280).

- campestris* Latr. (id. p. 281).
horticola Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *ustulatipennis* Villa. Alpi Mar. rara.

Anomala Samöuelle (id. Meg. Cat. Ghil. p. 280).

- junii* Duft. (id. l. c.).
ausonia Er. Un esemplare di Alagna testaceo-pallido.
vitis Fabr. (id. l. c.) nec *aenea* Degeer.
aenea Degeer (*julii* Payk l. c.).
oblonga Er. e var. *cyanicollis* Villa. Rara.
var. *pedemontana* Tourn. Rara.

Pentodon Hoppe (*Scaraboeus* Latr., Cat. Ghil., l. c.).

- punctatus* Villers (*idiota* Herbst in Cat. Col. Eur. et Caucasi) (id. l. c.).

Oryctes Ill. (id. Cat. Ghil., l. c.).

- nasicornis* Lin. in Piemonte è raro.
grypus Ill. (id. l. c.).
var. *corniculatus* Villa raro.

Oxythyrea Muls. (*Cetonia* pars Cat. Ghil., p. 284).

- funesta* Poda (*stictica* Fabr., p. 285). Questa specie, che in certe annate
ha più facile sviluppo dai terreni arati, abbattesì in primavera in

gran numero sulle tenere spighe del grano, ed ancor più della segala, corrodendola, ed arreca perciò una sensibile diminuzione del raccolto.

Tropinota Muls. (*Cetonia* pars, p. 284).

squalida Lin. (*crinita* Charp., p. 285).

hirta Poda (id. Fabr., l. c.) questa è anche dannosa al raccolto dei cereali nel modo stesso che la *funesta*; però nelle campagne dell'alto Piemonte d'ordinario è men numerosa.

Cetonia Fabr. (id. Cat. Ghil., p. 284).

oblonga Gory, Alpi Mar. rara.

morio Fabr. = *lugubris* Voet (*morio* Fabr. e var. *quadripunctata* Fabr., p. 285).

cardui Gyll. = *opaca* Fabr. (*cardui* Gyll., l. c.).

speciosissima Scop. (*fastuosa* Fabr., p. 284).

affinis Andersch (id. Duft., l. c.).

marmorata Fabr. (id. l. c.).

floricola Herbst (*aenea* Gyll., l. c.).

var. *metallica* Fabr. e *obscura* Duft. (id. l. c.).

var. *alboguttata* And. non rara.

var. *olivacea* Muls. più frequente.

aurata Lin. (id. Fabr., l. c.).

Osmoderma Serv. (id. Cat. Ghil., p. 283).

eremita Scop. (id. Fabr., l. c.) a Genola la trovai spesso nella carie dei vecchi salici.

Gnorimus Serv. (id. Cat. Ghil., p. 284).

variabilis Lin. (id. e *octopunctatus* Fabr., l. c.).

nobilis Lin. (id. Fabr., l. c.).

Trichius Fabr. (id. Cat. Ghil., l. c.).

fasciatus Lin. (id. l. c.).

abdominalis Men. (id. Dej. e *gallicus* Dej., l. c.).

Valgus Scriba ((id. Cat. Ghil., l. c.).

hemipterus Lin. (id. Fabr., l. c.).

BUPRESTIDE.

Chalcophora Sol. (id. Serv., Cat. Ghil., p. 251).

mariana Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *florentina* Kiesw. Alpi rara.

Capnodis Esch. (id. Cat. Ghil., l. c.).

tenebrionis Lin. (id. l. c.).

Dicerca Esch. (id. l. c.).

aenea Lin. (id. l. c.).

berolinensis Herbst (id. Fabr., l. c.).

alni Fisch. (*fagi* Meg., l. c.).

Pœcilonota Esch. (*Lampra* Meg., Cat. Ghil., p. 252).

variolosa Payk. (*conspersa* Gyll., l. c.).

rutilans Fabr. (id. l. c.).

festiva Lin. (id. Fabr., l. c.).

Buprestis Lin. (*Ancylocheira* Esch., Cat. Ghil., p. 251).

rustica Lin. (id. Fabr., l. c.).

haemorrhoidalis Herbst (*punctata* Fabr., l. c.).

novemmaculata Lin. = *flavopunctata* Degeer. (*flavomaculata* Fabr., l. c.).

octoguttata Lin. (id. Fabr., p. 252).

Eurythyrea Sol. (id. Serv., Cat. Ghil., p. 252).

austriaca Lin. (id. Fabr., l. c.).

scutellaris Ol. (*carniolica* Herbst, l. c.).

micans Fabr. (id. l. c.).

Melanophila Esch. (*Phoenops* Meg., Cat. Ghil., l. c.).

decastigma Fabr. (id. l. c.).

acuminata Degeer (*appendiculata* Fabr., id. p. 253).

cyanea Fabr. (*Phoenops* Lac.) (*tarda* Fabr., p. 252).

Anthaxia Esch. (id. Cat. Ghil., p. 253).

hungarica Scop. (*cyanicornis* Fabr., l. c.).

cichorii Ol. (id. l. c.).

millefolii Fabr. mediocrementemente comune.
umbellatarum Fabr. (*inculta* Germ., l. c.).
aurulenta Fabr. (*auricolor* Herbst, l. c.).
manca Fabr. (id. l. c.) la larva vive nei ramoscelli secchi di olmo.
Passerinii Pecchioli (id., p. 254).
dimidiata Thunb. (*saliceti* Ill., p. 253).
salicis Fabr. (id. l. c.).
fulgurans Schrank (*nitida* Rossi, l. c.).
grammica Lap. rara.
nitidula Lin. (id. Fabr. e *laeta* Fabr., l. c.).
funerula Ill. (id. e *Spinolae* Lap., l. c.).
morio Fabr. (id., p. 254).
sepulchralis Fabr. (id. l. c.).
quadripunctata Lin. (id. Fabr., p. 253).

Ptosima Sol. (id. Serv., Cat. Ghil., p. 252).

undecimmaculata Herbst (*novemmaculata* Fabr., l. c.).
var. *confusa* Villa (id. l. c.).

Acmæodera Esch. (id. Cat. Ghil., p. 251).

octodecimguttata Piller (id. Gory, l. c.).
var. *Feisthameli* Lap. (id. Gory, l. c.).
pilosellae Bon. (id. l. c.) assai rara, mi occorre anche al Monrosa.
flavofasciata Piller (*toeniata* Fabr., l. c.).

Sphenoptera Sol. (id. Dei., Cat. Ghil., p. 254).

gemellata Mann. (id. Dej. l. c.).
metallica Fabr. (id. l. c.).
parvula Lap. (id. Gory, l. c.).

Chrysobothris Esch. (id. Cat. Ghil., p. 253).

chrysostigma Lin. (id. Fabr., l. c.).
affinis Fabr. (id. l. c.).
Solieri Lap. (Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.

Corœbus Lap. (*Agrilus* pars Cat. Ghil., p. 254).

bifusciatus Ol. (id. l. c.).
undatus Fabr. (id. l. c.).
rubi Lin. (id. Fabr., l. c.).
elatus Fabr. (id. l. c.).

- var. *metallicus* Lap. (id. Schön., l. c.) non l'ho di Piemonte.
graminis Panz. (id.? l. c.) lo rinvenne nell'Astigiano l'ingegnere Gribodo.
aeneicollis Villers (id. l. c.).
episcopalis Mannh. (*purpureus* Lap., Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.

Agrilus Curtis (Solier.) (id. Meg. Cat. Ghil., p. 254).

- sexguttatus* Herbst (id. l. c.).
biguttatus Fabr. = *pannonicus* Piller (*biguttatus* Fabr., l. c.).
sinuatus Ol. (id. l. c.).
subauratus Gebl. = *coryli* Ratzb. (*auripennis* Sol., l. c.).
viridis Lin. (id. Fabr., p. 255).
var. *linearis* Panz. Apennino Ligure poco frequente.
var. *fagi* Ratzb. Val Pesio non comune.
var. *ater* Fabr. Valdobbia assai raro.
auricollis Kiesw. Alpi Mar. raro.
lineola Redt. Sembra ovvio nei dintorni di Dogliani.
coeruleus Rossi (*cyaneus* Ol. (Lap.), l. c.).
pratensis Ratzb. (*linearis* Fabr. (Payk.), l. c.).
angustulus Ill. (id. e *laticornis* Lap., l. c.).
laticornis Ill. (id. l. c.) raro sec. Ghiliani, io l'incontraí frequente.
olivicolor Kiesw. Colle di Tenda raro.
graminis Lap. Colli del Monferrato raro.
derasofasciatus Lac. (id. Ziegl., l. c.).
cinctus Ol. var. *cytisi* Baudi (id. l. c.) Valle del Pesio nei rami del *Cytisus laburnum*.
aurichalceus Redt. piano ed Alpi non comune.
integerrimus Ratzb. (*sulcicollis* Dej., l. c.).
hyperici Creutz (id. l. c.).
roscidus Kiesw. piuttosto frequente; colli di Torino sui fiori ombellati.

Cylindromorphus Kiesw. (*Agrilus* pars Cat. Ghil., p. 254).

- filum* Gyll. (id. Schenk., *Aphanisticus cylindricus* Villa, p. 255).

Aphanisticus Latr. (id. e *Agrilus* pars Cat. Ghil., l. c.).

- emarginatus* Fabr. (id. l. c.).
elongatus Villa (*elongatulus* Chevr., l. c.).
pusillus Ol. (id.? l. c.).

Trachys Fabr. (id. Cat. Ghil., l. c.).

- minuta* Lin. (id. Fabr., l. c.).
corrusca Ponza (*pygmoea* Fabr., l. c.).
troglodytes Gyll. (*aenea* Mannh., l. c.).

pumila Ill. (id. l. c.).

nana Herbst (id. Fabr. l. c.).

hipponensis Mars. fra i detriti d'inondazione del Po presso Torino assa rara.

EUCNEMIDE.

Trixagus Kugel. (*Throscus* Latr., Cat. Ghil., p. 313).

dermestoides Lin. (*adstrictor* Fabr. (Panz.), l. c.).

similis Baudi (*carinifrons* Bonv. sec. Fauvel rect.) raro.

elateroides Heer; men comune che il *dermestoides*; come questo rinviensi stacciando nei boschi le foglie umidiccie e le muffe, men soventi sotto le corteccie.

obtusus Curtis, poco frequente.

asiaticus Bonv. lo rinvenni raramente nelle colline delle Langhe e del Monferato.

Drapetes Redt. (id. Cat. Ghil., p. 256).

mordelloides Host. (*equestris* Fabr., l. c.) in Piemonte assai raro.

Cerophytum Latr. (id. l. c.).

elateroides Latr. (id. l. c.).

Melasis Ol. (id. Fabr., l. c.).

buprestoides Lin. (*flabellicornis* Fabr., l. c.).

Eucnemis Ahrens (id. l. c.).

capucinus Ahr. (id. l. c.).

Hypocœlus Lac. (Esch.).

procerulus Mannh. Apennino Ligure molto raro.

ELATERIDE.

Adelocera Latr. (*Agrypnus* Esch. Cat. Ghil., p. 286).

punctata Herbst (*atomaria* Fabr., l. c.).

fasciata Lin. (id. Fabr., l. c.).

quercea Herbst (*varia* Fabr. (Oliv.), l. c.).

Lacon Lap. (*Agrypnus* Cat. Ghil., l. c.).

murinus Lin. (id. Fabr., l. c.).

Drasterius Esch. (id. Cat. Ghil., p. 289).

bimaculatus Rossi (id. Fabr., l. c.) assai variabile di statura e di colorito; in Piemonte sono ovvie tutte le varietà citate nei Cataloghi.

Elater Lin. (*Ampedus* Meg., Cat. Ghil., p. 288).

sanguineus Lin. (id. Fabr., l. c.).

aurilegulus Schauf. Torino, Ivrea raro.

cinnabarinus Esch. (*lythropterus* Germ., l. c.).

sanguinolentus Schrank (*ephippium* Fabr. (Oliv.), l. c.).

pomorum Herbst (*ferrugatus* Ziegl. (Lac.), l. c.).

crocatus Lac. (id. Ziegl., l. c.).

elongatulus Fabr. (id. Oliv., l. c.).

melanurus Muls. Alpi Marittime raro.

balteatus Lin. (id. Fabr., l. c.).

elegantulus Schön. (*austriacus* Lap., l. c.).

tristis Lin. (Cat. Ghil., l. c.) non conosco questa specie.

erythrogonus Müll. (*auritus* Herbst., l. c.).

ruficeps Muls. raro.

Megerlei Lac. (id. Dej., Germ., l. c.).

aethiops Lac. (*scrofa* Germ., l. c.).

nigerrimus Lac. (id. Dej., l. c.) trovasi anche di rado a Dogliani, Genola, Giaveno.

nigrinus Payk. (id. Gyll., l. c.) è pure raro sulle Alpi.

Ischnodes Germ. (*Ampedus* pars Cat. Ghil., p. 289).

sanguinicollis Panz. (id., l. c.).

Megapenthes Kiesw. (*Ampedus* pars p. 288).

tibialis Lac. (id. Meg., l. c.).

lugens Redt. (id. l. c.).

Betarmon Kiesw. (*Adrastus* pars p. 291).

bisbimaculatus Schön. (*quadrimaculatus* Fabr., l. c.) Varallo e Genola non raro, anche sui fiori dell'*Eupatorium cannabinum*.

Cryptohypnus Esch. (id. Cat. Ghil., p. 289).

- hyperboreus* Gyll. (id. l. c.) lo raccolsi anche sul Moncenisio.
gracilis Muls. Alpi raro.
riparius Fabr. (id. l. c.).
rivularius Gyll. (id. l. c.).
frigidus Kiesw. Colle di Valdobbia raro.
quadripustulatus Fabr. (id. l. c.).
tenuicornis Germ. non raro.
pulchellus Lin. (id. Fabr., l. c.).
alysidotus Kiesw. lo rinvenni in quantità, massime fra le quisquille galleggianti sul Po in piena.
dermestoides Herbst (*minimus* Dej. (Lac.), l. c.).
var. *quadriguttatus* Lap. (*tetragraphus* Germ., l. c.).
meridionalis Lap. (*exiguus* Dej., l. c.).
minutissimus Germ. (id. Peiroleri, l. c.) comune, anche spesso sui fiori del biancospino.

Cardiophorus Esch. (id. Cat. Ghil., p. 287).

- gramineus* Scop. (*thoracicus* Fabr., l. c.).
anticus Er. molto raro.
biguttatus Ol. (id. Fabr., l. c.).
rufipes Goeze, Fourcr. (id. Fabr., p. 288).
nigerrimus Er. Courmayeur raro.
melampus Ill. (*advena*? Fabr., l. c.) non l'ho di Piemonte, ma di regioni più meridionali d'Italia.
atramentarius Er. Alpi ed Apennino Ligure poco frequente.
musculus Er. (id. l. c.).
asellus Er. Alpi ed Apennino Ligure non raro.
cinereus Herbst, piuttosto raro nel Piemonte.
versicolor Muls. Genola raro.
agnatus Cand. piano ed Alpi comune.
equiseti Herbst (id. l. c.).
rubripes Germ. (? *albipes* Meg., l. c.) rapporto con dubbio questo *albipes* del Cat. Ghiliani al *rubripes*, perchè specie quest'ultima più meridionale, che non trovai ancora in Piemonte.

Melanotus Esch. (*Crathonychus* Dej., Cat. Ghil. p. 285).

- niger* Fabr. = *punctolineatus* Pel. (*niger* Fabr., l. c.).
tenebrosus Er. piano ed Alpi non raro.
brunnipes Germ. men raro che il precedente.

- sulcicollis* Muls. Alpi Marittime raro.
castanipes Payk. (*obscurus* Fabr. e *longipennis* Küst., l. c.).
var. *aspericollis* Muls. Val Pesio molto raro.
rufipes Herbst (id. l. c.).
punctaticollis Bris. raro.
cinerascens Küst. (id. Dej., l. c.).

Limonium Esch. (id. Cat. Ghil., p. 287).

- violaceus* Müll. Biellese, Alpi Marittime ed Apennino Ligure poco frequente.
pilosus Leske (*nigripes* Gyll., l. c.).
aeruginosus Ol. (*cylindricus* Payk., l. c.).
minutus Lin. (id. Fabr., l. c.).
parvulus Panz. (*mus* Ill., l. c.).
quercus Ol. = *lythrodes* Germ. (id. l. c.).
aeneo-niger Degeer (*Bructeri* Fabr. (Panz.), l. c.).

Il *L. bipustulatus* Fabr. (Lin.) del Cat. Ghiliani spetta al *G. Corymbites*.

Athous Esch. (id. Cat. Ghil. p. 286).

- rufus* Degeer (id. l. c.) ne rinvenni un individuo nei boschi prossimi a Santa Maria Maggiore nelle Valli dell'Ossola.
rhombus Oliv. (id. l. c.) specie assai rara, della quale ho un solo esemplare non di Piemonte.
porrectus Thoms. = *niger* Redt. (*hirtus* Herbst, l. c.).
haemorrhoidalis Fabr. (id. l. c.) comune, massime in montagna, ed assai variabile.
vittatus Fabr. (id. l. c.).
var. *semipallens* Muls. e var. *Oeskay* Muls. la prima assai, la seconda poco frequente.
puncticollis Kiesw. piano ed Alpi raro.
angustulus Cand. Ivrea ed Alpi Mar. non raro.
strictus Reiche (*parallelus* Dej., *subtruncatus* Muls., l. c.).
longicollis Ol. (id. Fabr., l. c.).
debilis Reiche s'incontra talvolta in piauura.
undulatus Degeer (id. Payk., l. c.).
subfuscus Müll. (id. l. c.).
crassicornis Cand. alquanto raro nelle Alpi.
flavescens Muls. Alpi Mar. raro.
Zebei Bach. (*leucophoeus* Lac. l. c.).
spiniger Cand. (id., p. 287).
sylvaticus Muls. Alpi poco frequente.

- pallens* Muls. (id. l. c.).
montanus Cand. Valle Sessera ed Alagna raro.
circumductus Men. piano ed Alpi non raro.
circumscriptus Cand. Alpi poco frequente.
cavus Germ. Alpi raro.
herbigradus Muls. var. *basalis* Cand. non raro.
Dejeani Lap. (id. Ivan, p. 286).
melanoderes Muls. (id., l. c.).
castanescens Muls. (id., p. 287).

Ghiliani cita ancora un *A. inunctus* Panz., che non so a che rapportare, a meno che voglia riferirsi all'*inunctus* Lac. = *Corymbites cinctus* Payk.

Corymbites Latr. = *Ludius* Esch. (id. Latr., Cat. Ghil., p. 289).

- virens* Schrank (*aulicus* Panz. e var. l. c.).
var. *signatus* Panz. (id., p. 290).
pectinicornis Lin. (id. Fabr., l. c.).
Heyeri Saxes. (id. Germ., l. c.).
cupreus Fabr. (id. l. c.).
var. *aeruginosus* Fabr. (id. l. c.).
purpureus Poda (*hematodes* Fabr., l. c.).
castaneus Lin. (id. Fabr. l. c.).
sulphuripennis Germ. (*apicalis* Dej., l. c.).
sjaelandicus Müll. (*tessellatus* Fabr., l. c.).
var. *assimilis* Gyll. (id. l. c.).
affinis Payk. Alpi ed Apennino Ligure raro.
montivagus Rosenh. (*Athous acutus* Muls., p. 286).
tessellatus Lin. (*holosericeus* Fabr. (Ol.), p. 290).
impressus Fabr. (id. l. c.).
melancholicus Fabr. (id. l. c.) anche nella Valle d'Aosta.
ampliocollis Germ. (*pyrenaicus*? Dej., l. c.) poco frequente, coi piedi ora neri, ora testacei.
aeneus Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *germanus* Lin. Alpi men frequente.
var. *nitens* Scop. comune.
rugosus Germ. (id. Meg., l. c.).
latus Fabr. (id. l. c.).
cruciatus Lin. (id. Fabr., l. c.).
bipustulatus Lin. (? *Limonius* id., p. 287).
cinctus? Payk. (? *Athous inunctus* Panz. (Lac.), p. 286). Non ho ancor trovato questa specie nelle nostre regioni; l'ho della Savoia.

Ludius Latr. (*Steatoderus* Esch., Cat. Ghil., p. 289).

ferrugineus Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *occitanicus* Villers piuttosto raro; *italicus* Bon. in litt. secondo Ghiliani.

Agriotes Esch. (id. Cat. Ghil., p. 290).

corsicus Cand. piano ed Alpi non raro.

pilosus Fabr. = *pilosellus* Schön. (*pilosus* Fabr., l. c.).

ustulatus Schall. (id., p. 291).

var. *gilvellus* Lac. (id. Ziegl., l. c.).

sputator Lin. (id. Fabr. e *rufulus* Dej., l. c.).

var. *lapicida* Fald. non raro.

lineatus Lin. (*segetis* Gyll., l. c.).

obscurus Lin. (id. Gyll. e *variabilis* Fabr., l. c.).

italicus Baudi (*parallelus* Baudi *lim* in litt.) piano ed Alpi poco frequente.

litigiosus Rossi comune: assai variabile di colorito, nero o bruno, o colle elitre testacee o tutto testaceo.

Laichartingi Gredl., raro.

sobrinus Kiesw. non raro in pianura, Giaveno, Ormea.

gallicus Lac. (id. Dej., p. 290).

picipennis Bach. ovvio sulle Alpi.

var. *axillaris* Kiesw. Alpi Marittime raro.

scapulatus Cand. Alpi, particolarmente Marittime, non raro; varia colle elitre senza macchia omerale.

pallidulus Kiesw. (*Adrastus umbrinus* Germ., p. 291).

Dolopius Esch. (id. Meg., Cat. Ghil., l. c.).

marginatus Lin. (id. Fabr., l. c.).

Sericus Esch. (*Sericosomus* Serv. e *Ectinus* Esch., Cat. Ghil., l. c.).

brunneus Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *sulcipennis* Baudi, Monrosa ed Apennino Ligure raro.

subaeneus Redt. (id. e *Ectinus subaeneus* Ziegl., l. c.).

Il *S. fulvipennis* Dej., citato dal Ghiliani, probabilmente è il *Dolopius marginatus*.

Synaptus Esch. (id. Cat. Ghil., p. 256).

filiformis Fabr. (id. l. c.).

Adrastus Esch. (id. Meg., Cat. Ghil., p. 291).

limbatus Fabr. (id. e *lateralis* Herbst, l. c.).

axillaris Er. (? *styriacus* Dej., l. c.).

- pallens* Fabr. piano ed Alpi comune.
lacertosus Er. d'ordinario raro; però una volta lo rinvenni in numero presso Alagna.
nanus Herbst. Alpi poco frequente.
humilis Er. Alpi Marittime raro.

Denticollis Piller (*Campylus* Fisch., Cat. Ghil., p. 287).

- rubens* Piller (*denticollis* Fabr., l. c.).
linearis Lin. (id. Fabr. e *mesomelas* Fabr., l. c.).

Campylomorphus Duval (*Campylus* pars l. c.).

- homalisinus* Ill. (id. l. c.).
var. *sutura-nigra* Chev. varietà del sesso maschile; Alpi nei fiori del *vincetoxicum*.

DASCILLIDE.

Dascillus Latr. (*Atopa* Fabr., Cat. Ghil., p. 291).

- cervinus* Lin. (id. Fabr. e *cinereus* Fabr., p. 291 e 292).
sicanus Fairm. Alpi Marittime, Casotto, Val Pesio poco comune.

Helodes Latr. (*Cyphon* pars Cat. Ghil., p. 292).

- minutus* Lin. (*pallidus* Fabr., l. c.).
var. *letus* Panz. Ormea.
var. *elongatus* Tourn. Alpi Marittime raro.
Hausmanni Gredl. Alpi Marittime poco frequente; talora s'incontra sulle erbe che circondano i fontanili nelle Alpi.
Gredleri Kiesw. Val Toce, Ivrea, Giaveno; forse è il *thoracicus* Fabr. del Cat. Ghiliani.
marginatus Fabr. (id. l. c.).

Microcara Thoms. (*Cyphon* pars l. c.).

- testacea* Lin. (*livida* Fabr., l. c.).

Cyphon Payk. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 292).

- coarctatus* Payk. (*griseus* Fabr., l. c.).
var. *palustris* Thoms. raro.
Paykulli Guérin = *nitidulus* Thoms. poco frequente.
var. *macer* Kiesw. Alpi Marittime raro.

padis Lin. (id. Gyll., l. c.) d'ordinario sul *Prunus padus*, molto variabile di colorito.

variabilis Thunb. (*pubescens* Fabr., l. c.).

var. *nigriceps* Kiesw. raro.

Prionocyphon Redt. (*Cyphon* pars l. c.).

serricornis Müll. (*testaceus* Dej., l. c.).

Hydrocyphon Redt. (*Cyphon* pars l. c.).

deflexicollis Müll. (*nigricans* Dej., l. c.).

Scirtes Ill. (id. Latr., Cat. Ghil., l. c.).

hemisphaericus Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *attenuatus* Baudi, Lago di Viverone raro.

Eucinetus Germ. (*Nycteus* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

haemorrhoidalis Germ. (*haemorrhous* Ziegl. l. c.).

Eubria Redt. (id. Ziegl., l. c.).

palustris Germ. (id. Ziegl. l. c.) talvolta rinviensi numerosa nelle Alpi in luoghi umidi fra le muffe stillanti acqua.

CANTHARIDÆ.

Homaligus Geoffroy (*Omaligus* id. Cat. Ghil. p. 293).

Fontisbellaquei Fover (*suturalis* Fabr. (Ol.) l. c.).

taurinensis Baudi (id. l. c.).

Eros Newman (*Dyctyopterus* Latr. Cat. Ghil. p. 292).

aurora Herbst (id. Fabr. l. c.).

rubens Gyll. (id. Meg. l. c.).

Pyropterus Muls. (*Dyctyopterus* pars l. c.).

affinis Payk. (id. l. c.).

Platyceis Thoms. (*Dyctyopterus* pars l. c.).

minutus Fabr. (id. l. c.).

Dictyopterus Latr. (*Lygistoropterus* Dej. l. c.).

sanguineus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Lampyris Lin. (id. Cat. Ghil. pag. 293).

Reichei Duv. Alpi Mar. rara.

lusitanica Motsch. (id. Duv. l. c.) comune nelle Alpi Marittime in luglio ed in agosto.

molesta Duv. più ovvia nelle Alpi che in pianura.

noctiluca Lin. (id. l. c.).

var. *longipennis* Mot. trovasi piuttosto nelle regioni alpine.

var. *Bellieri* Reiche, Apennino Ligure rara.

Lamprorhiza Duval. *Lampyris* pars l. c.).

Boieldieui Duv. rinvenuta ad Oulx dal signor Enrico Meda.

Farinesi Villa, Apennino Ligure rara.

splendidula Lin. (id. Fabr. l. c.).

Phosphœnus Lap. (*Geopyris* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

hemipterus Geoffr. (id. Fabr. l. c.).

Luciola Lap. (*Colophotia* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

lusitanica Charp. (id. l. c.).

italica Lin. (*illyrica* Küst. l. c.).

var. *pedemontana* Mot. ha il torace tutto rosso, mentre la genuina *italica* lo ha più o men macchiato di oscuro sul disco anteriore.

Podabrus Westw. (id. Fischer Cat. Ghil. pag. 296):

alpinus Payk. (id. l. c.).

var. *annulatus* Fisch. e var. *rubens* Fabr. più o men ovvie sulle Alpi.

procerulus Kiesw. Alpi Mar. poco frequente.

Cantharis Lin. (id. Cat. Ghil. p. 294).

abdominalis Fabr. (id. l. c.).

var. *cyanipennis* Bach (id. Ziegl. l. c.).

violacea Payk. (id. Gyll. l. c.).

Ericshoni Bach. Val Pesio rara.

fusca Lin. (id. Fabr. et *antica* Märkel l. c.).

rustica Fallen (id Gyll. l. c.).

- tristis* Fabr. (id. l. c.).
obscura Lin. (id. l. c.).
pulicaria Fabr. (*discicollis* Ziegl. (Br.) l. c.). Non l'ho di Piemonte.
fibulata Märk. (id. p. 296).
albomarginata Märk. (id. p. 294).
nigricans Müll. (id. l. c.).
xanthoparpa Kiesw. Crissolo e Val Sessera rara.
unguiculata Baudi, dintorni del Colle di Tenda poco frequente, una volta però ne rinvenni un discreto numero battendo gli arbusti. Poco differisce dagli esemplari descritti di Spagna, però riconoscibile pella singolare struttura delle unghie dei piedi.
pellucida Fabr. (id. l. c.).
livida Lin. (id. p. 295).
var. *Menetriesi* Fald., poco frequente, rinviensi principalmente in pianura.
var. *rufipes* Herbst (v. *dispar* Fabr. p. 294 e 295).
assimilis Payk. (id. et *nigricornis* Meg. p. 295 e 296).
sudetica Letzn. (*haemorrhoidalis* Fabr. p. 295). A Crissolo è ovvia sbattendo i faggi.
rufa Lin. (id. l. c.).
var. *ustulata* Kiesw., in pianura e presso l'Oropa non comune.
pallida Goeze (*bicolor* Fabr. l. c.).
fulvicollis Fabr. (id. l. c.).
bicolor Herbst = *thoracica* Ol. (*thoracica* Ol. Gyll. l. c.).
oralis Germ. (*lateralis* Fabr. p. 294).
paludosa Fall. (id. Redt. et *atrata* Dej. p. 296), esclusa la sinonima *elongata* Fallen, nome che si riferisce ad una *Rhagonycha* che non trovasi in Piemonte.
discoidea Ahr. (*humeralis* St. (Redt.) p. 295).
var. *liturata* Redt. (id. Gyll. l. c.).
haemorrhoidalis Fabr. (*clypeata* Ill. l. c.) ovvia in tutte le Alpi e nelle colline del Piemonte.
decipiens Baudi, piano ed Alpi rara.

Rhagonycha Esch. (*Cantharis* pars Cat. Ghil. p. 294).

- translucida* Kryn. (*rufescens* Letzn. p. 295).
nigriceps Waltl (id. et *capitata* Dej. l. c.).
fuscicornis Ol. (id. l. c.).
var. *Mürkeli* Kiesw. Alpi Mar., in Val Pesio più ovvia.
var. *nubila* Baudi, d'ordinario di minore statura colle elitre maggiormente rugose, brune o nericie, più oscure all'estremità, un po' pallide nella metà dell'orlo laterale. Alpi Mar. colle var. precedenti.
fulva Scop. (*melanura* Ol. l. c.).

usta Gemm. (*præusta* Dej., *terminalis*? Redt. l. c.).

Meisteri Gredl. var. *pedemontana* Baudi (*Meisteri* Gredl. p. 296). La genuina *Meisteri* non mi risulta che trovisi nella nostra regione.

testacea Lin. (id. Fabr. p. 295).

femoralis Brul. (id. Ziegl. Redt. p. 296).

nigripes Redt. (*pallidipennis* Dej. p. 295) (*femoralis* var. Fauv. rect.).

pallipes Fabr. (id. et *pallida* Fabr. l. c.).

atra Lin. (id. Fabr. l. c.).

Pygidia Muls. (*Cantharis* pars p. 294).

distinguenda Baudi (id. Dej. p. 295).

denticollis Schümm. (*Redtenbacheri* Märk. l. c.).

punctipennis Kiesw. rara alla Briga.

lata Fabr. (id. l. c.).

var. *discolor* Baudi et *concolor* quella più rara, la seconda più ovvia nelle Alpi Mar.

Silis Latr. (*Cantharis* pars p. 294).

ruficollis Fabr. (id. p. 295).

Malchinus Kiesw. (id. Cat. Ghil. p. 296).

tunicatus Kiesw. (id. l. c.) lo rinvenni qualche volta anche a Torino ed a Genova, abbondante invece nella Valle del Pesio sull'*abies pectinata*. Dal dottore Andrea Fiori mi venne comunicato un esemplare di questa specie denominatogli in Toscana col nome di *podabrus majori* Picc. che anche dalla descrizione sono inclinato a credere non sia che il *Malchinus tunicatus*.

Apodistrus Reitter.

apterus Muls. = *brachypterus* Kiesw. Colli di Torino pochi esemplari.

Malthinus Latr. (id. Cat. Ghil. p. 296).

rubricollis Baudi raro.

biguttatus Lin. = *biguttulus* Payk. (*biguttatus* Payk. l. c.).

punctatus Fourer. (*flaveolus* Herbst l. c.) anche nelle Alpi Marittime poco frequente.

bilineatus Kiesw. trovasi talvolta nelle Alpi Marittime sul nocciuolo.

seriepunctatus Kiesw. piano ed Alpi non comune.

fasciatus Ol. (id. l. c.).

balteatus Suffr. piano ed Alpi non raro.

glabellus Kiesw. Colli di Torino ed Alpi Marittime.

frontalis Marsh. (id. Steph. l. c.).

Malthodes Kiesw. (id. Cat. Ghil. l. c.).

minimus Lin. (*sanguinicollis* Schön. l. c.).

tristis Kiesw. Val Sesia e Val Pesio, ma varia quasi sempre pelle elitre un po' giallognole all'apice.

marginatus Latr. (id. l. c.).

dispar Germ. (id. l. c.) ovvio in tutta la catena alpina, raro in pianura.

var. *neglectus* Muls. che differisce pel torace totalmente rosso ed è raro.

flavoguttatus Kiesw. Crissolo, Alagna, Valle dell'Ossola.

maurus Lap. piano ed Alpi poco frequente.

misellus Kiesw. (id. p. 297) di Piemonte non l'ho, bensì della Svizzera.

guttifer Kiesw. Alpi Mar. e Pennine non raro.

emulus Kiesw. Alpi, particolarmente Marittime, non comune.

mysticus Kiesw. Alpi Marittime comune.

? *lautus* Kiesw. Cat. Ghil. l. c.: non l'ho di Piemonte e dubito che vi si trovi.

trifurcatus Kiesw. (*Malthinus* id. p. 296).

var. *penninus* Baudi, Alpi Pennine; anche Crissolo, ove però varia spesso pel torace tutto nero.

recurvus Baudi, piano ed Alpi ovvio; varia talora coll'addome intieramente giallognolo.

tetracanthus Kiesw. Carcare, Val Sessera e Val Sesia: nelle nostre regioni è più grosso che nell'Apennino Toscano.

? *brevicollis* Payk. Cat. Ghil. p. 297. Dubito non esatta la denominazione di questa specie che non ho mai trovato nelle nostre regioni, probabilmente è il *recurvus*.

nigriceps Muls. Serra di Pamparato e colli di Torino piuttosto raro.

? *procerulus* Kiesw. (*Malthinus* id. Cat. Ghil. p. 296) forse non ben nominato, di Piemonte nol vidi.

facetus Kiesw. Colli di Torino ed Alpi Mar. poco frequente.

hexacanthus Kiesw. Comune in tutte le nostre Alpi.

nigriceps Muls. Alpi Mar. raro.

subductus Kiesw. Colli di Torino sul nocciolo, Astigiano dall'ingegnere Gribodo.

cyphonurus Kiesw. comune massime in pianura.

montanus Kiesw. Alpi Mar. assai raro.

setifer Baudi, Alpi Mar. poco frequente.

subsericeus Kiesw. (*Malthinus* id. ? p. 296) raro.

Nel Catalogo Ghiliani è citato in fine dei *Malthodes* l'*incanus* Kiesw.: questo nome è dato ad una specie di *Malthinus* della Turchia, perciò dubito assai della sua esattezza.

Drilus Ol. (id. Cat. Ghil. p. 294).

flavescens Rossi (id. Fabr. l. c.).

var. *flabellatus* Kiesw. raro.

Cyrtosus Motsch. (*Malachius* pars Cat. Ghil. p. 297).

ovalis Lap. (id. *pusillus* Dej. e *gracilis* Dej. p. 297, 298): varia col torace tutto rosso, senza macchia o questa assai sottile.

Malachius Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 297).

heteromorphus Abeil. Alpi Mar. non comune.

inornatus Küst. piano ed Alpi non comune (*unicolor* Dej. l. c.).

viridis Fabr. (id. l. c.).

Barnevillei Puton, Valle di Susa raro.

australis Muls. (*bipustulatus* Fabr. l. c.). Il vero *bipustulatus* non mi consta siasi trovato in Piemonte, ove invece è comune l'*australis*, che ritengo come varietà del *lusitanicus* Er.

aeneus Lin. (id. l. c.).

var. *Faldermanni* Fald. non raro.

marginellus Fabr. (id. l. c.).

? *spinipennis* Ziegl. (Germ.) Cat. Ghil. l. c., non mi consta siasi trovato in Piemonte.

ambiguus Peyron, raro nella Val Pesio, varia colle ginocchia senza macchia rossigna.

geniculatus Germ. (id. Dej. l. c.).

elegans Ol. (id. l. c.).

parilis Er. piano ed Alpi comune.

Anthocomus Er. (*Malachius* pars l. c.).

rufus Herbst. (*sanguinolentus* Fabr. l. c.).

equestris Fabr. (id. l. c.).

fasciatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Axinotarsus Motsch. (*Malachius* pars l. c.).

ruficollis Ol. (id. l. c.).

pulicarius Fabr. (id. l. c.).

Attalus Er. (*Malachius* pars l. c.).

lobatus Ol. Genola raro, in primavera sulle giovani foglie di gelso.

coarctatus Er. (*pusillus* Dej. l. c.).

lateralis Er. = *minimus* Rossi (*lateralis* Dej. l. c.).

analis Panz. Alpi; abbondante talora sugli abeti nelle Alpi Marittime.

amicus Er. piano ed Alpi non raro.

Nourricheli Lap. = *transfuga* Kiesw. Vesme ed Apennino Ligure poco frequente (*sinuatus* ? Mariet. Cat. Ghil. p. 298).

Ebœus Er. (*Malachius* pars l. c.).

collaris Er. (id. l. c.).

thoracicus Fourer. (id. l. c.).

cyaneus Cast. (*taeniatus* Muls. p. 298) comune.

Hypebœus Kiesw. (*Malachius* pars l. c.).

flavipes Fabr. (id. Fabr. l. c.).

flavicollis Er. Alpi Mar. poco frequente.

Charopus Er. (*Malachius* pars l. c.).

concolor Fabr. (id. l. c.).

pallipes Ol. (id. l. c.).

Troglops Er. (*Malachius* pars l. c.).

albifrons Lin. (*angulatus* Fabr. p. 298)

impressifrons Ponza (id. l. c.).

Colotes Er.

maculatus Lap. var. *dorsalis* Baudi, Alpi Mar. raro.

Henicopus Steph. (*Dasytes* pars Cat. Ghil. p. 298).

armatus Luc. (*ater* F. l. c.).

hirtus Lin. Alpi Mar. e Varallo poco frequente.

Dasytes Payk (id. Cat. Ghil. l. c.).

bipustulatus Fabr. (id. l. c.).

quadripustulatus Fabr. (id. l. c.).

alpigradus Kiesw. (*maurus* Dej. l. c.).

var. *montanus* Gredl. Colle di Traversette assai raro.

var. *cyaneus* m. Orta raro.

gonocerus Muls. Alpi non raro.

niger Lin. (id. l. c.) M. Rosa, Courmayeur, Val Toce.

obscurus Gyll. (id. l. c.) comune in Valsesia.

subalpinus Baudi, Alpi non raro in quasi tutta la catena alpina, varia con le tibie ed i tarsi giallognoli, Ala di Stura: talora s'incontrano esemplari di statura assai maggiore della consueta. Valle Vigezzo nella Ossola e Val Pesio.

- pilicornis* Kiesw. raramente s'incontra in pianura.
nigrocyanus Muls. poco frequente.
coeruleus De Geer (id. Fabr. et. *distinctus* Dej. l. c.).
flavipes Ol. piano ed Alpi comune; varia talora colle tibie appena giallognole;
Alpi.
plumbeus Müll. (*flavipes* Fabr. p. 299).
aerosus Kiesw. piuttosto frequente.
fuscus Ill. piano ed Alpi meno ovvio che il precedente.
subcaneus Schön. (id. p. 298).

Psilothrix Redt. (*Dasytes* pars Cat. Ghil. l. c.).

- nobilis* Ill. (id. l. c.).

Dolichosoma Steph. (*Dasytes* pars l. c.).

- lineare* Rossi (id Fabr. p. 299).

Haplocnemus Steph. (*Dasytes* pars p. 298).

- tarsalis* Sahlb. Alagna e Val Pesio poco frequente.
nigricornis Fabr. (id. l. c.).
var. *chalybæus* Germ. piano ed Alpi raro.
calidus Muls. Val Pesio ed Ormea non comune.
alpestris Kiesw. Alpi alquanto raro.
integer Baudi piuttosto raro in Piemonte, più ovvio nella provincia Pavese e nell'Emilia.
virens Suffr. (id. l. c.)
cylindricus Kiesw. (? id. Dej. l. c.).
jejunus Kiesw. lo rinvenni una volta a Lù nel Monferrato.
pinicola Kiesw. Alpi Mar. poco frequente.
basalis Küst. assai raro in pianura.

Julistus Kiesw. (*Dasytes* pars l. c.).

- floralis* Ol. (id. Gyll. p. 299), non è raro in quasi tutte le nostre Alpi.

Danacœa Lap. (*Dasytes* pars p. 298).

- pallipes* Panz. (id. l. c.).
ambigua Muls. comune nel piano e nelle Alpi.
denticollis Baudi (id. Bon. l. c.) più ovvia nelle regioni alpine un po' elevate che in pianura.
cusanensis Costa, non comune in pianura.

morosa Kiesw. Colli di Gassino, alcuni esemplari donatimi dal signor Leonardo Fea.

nigritarsis Küst. comunissima.

CLERIDE.

Denops Stev. (*Tillus* pars Cat. Ghil. p. 299).

albofasciata Charp. (*unifasciata* Fabr. l. c.).

var. *personata* Genè, rara.

Tillus Ol. (id. Fabr. l. c.).

elongatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *ambulans* Fabr. rara varietà alpina tutta nera.

Opilo Latr. (*Notoxus* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

mollis Lin. (*domesticus* St. l. c.) Alpi non raro.

domesticus St. (*mollis* Fabr. l. c.).

pallidus Ol. (id. l. c.).

Cleroides Schaeffer (*Clerus* Fabr. Cat. Ghil. p. 300).

mutillarius Fabr. (id. l. c.).

formicarius Lin. (id. Fabr. l. c.).

Tarsostenus Spinola (*Notoxus* pars Cat. Ghil. p. 299).

univittatus Rossi (id. l. c.).

Clerus Geoffr. (*Trichodes* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

alvearius Fabr. (id. l. c.).

apiarius Lin. (id. Fabr. p. 300).

var. *arcuatus* Spin. piuttosto raro.

var. *elegans* Spin. raro.

leucopsideus Ol. lo rinvenni una volta nelle Alpi Marittime.

Enoplium Latr. (id. Cat. Ghil. p. 300).

serraticorne Fabr. (id. l. c.).

Corynetes Herbst. (id., Fabr. Cat. Ghil., l. c.).

cæruleus De Geer (*chalybæus* Knoch, l. c.).

var. *ruficornis* St. poco frequente.

Necrobia Latr. (*Corynetes* pars l. c.).

- ruficollis* Fabr. (id. l. c.).
violacea Lin. (id. Latr. l. c.).
rufipes De Geer (id. Fabr. l. c.).

Opetiopalpus Spinola.

- scutellaris* Panz. molto raro.

Laricobius Rosenh.

- Erichsoni* Roshn. lo rinvenni una volta a Crissolo.

Elateroides Schaeffer (*Hylecætus* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

- dermestoides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *morio* Fabr. (id., l. c.).

Lymexylon Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- navale* Lin. (id. Fabr. l. c.) nel Catalogo Ghiliani è segnato di Dogliani, si-
nora non lo vidi del Piemonte.

BRUCHIDÆ olim **PTINIDÆ**.

Gibbium Scop. (id. Cat. Ghil. p. 303).

- psylloides* Czenpinski (*scotias* Fabr. l. c.).

Mezium Curtis (*Gibbium* pars l. c.).

- affine* Boield. ((id. Ullrich. l. c.) assai raro in Piemonte.

Niptus Boield. (*Ptinus* pars Cat. Ghil. p. 302).

- griseofuscus* De Geer (*crenatus* Fabr. p. 303) ordinariamente si incontra di
rado, anni sono ne rinvenni alquanti nelle camere dell'Ospizio del
Gran S. Bernardo, più recentemente in quello del piccolo S. Ber-
nardo trovavasi abbondante in un cassone ove tiensi in riserva la
provvigione della farina nella quale le larve si erano sviluppate.
quisquiliarum Baudi, Ala e Balme nelle Valli della Stura di Lanzo, Ribor-
done in quella dell'Orco stacciando foglie e quisquiglie nei boschi,
raro.
frigidus Boield. Alpi Pennine e Leponzie ancor più raro.

Bruchus Geoffr. (*Ptinus* Lin. Cat. Ghil. p. 302).

- lichenum* Marsh. (*ornatus* Müll. l. c.).
var. *lepidus* Villa (id. p. 303).
sexpunctatus Panz. (id. p. 302) non raro.
Aubei Boield. (id. p. 303) in Piemonte è piuttosto raro.
variegatus Rossi (*annulatus* Bon. l. c.).
var. *insularis* Desbr. non raro.
var. *Duvali* Lareyne, Alpi Leponzie poco frequente.
dubius St. non comune.
italicus Arrag. (Genè) (id. Chevr. l. c.) credo che la larva di questa specie viva nei rami secchi del *Rubus fruticosus*.
rufipes Fabr. (id. l. c.).
Spitzyi Villa, non comune, lo rinvenni sotto le muffe degli alberi.
pilosus Müll. (*intermedius* Boield. p. 303).
subpilosus St. raro.
latro Fabr. (id. l. c.) tanto comune quanto il *fur* Lin.
brunneus Duft. comune.
var. *testaceus* Boield. (id. Ol. l. c.).
calcaratus Kiesw. = *perplexus* Muls. poco frequente.
bicinctus St. non raro.
fur Lin. (id. p. 302).
pusillus St. non comune.
raptor St. = *sycophanta* Ill. (*sulcicollis* Dej. p. 303).
bidens Ol. = *quercus* Kiesw. comune, massime fra le muffe delle grosse quercie.
var. *minutus* Lap. Muls. men frequente.
brevicrinatus Desbr. raro.

ANOBIIDÆ (*Byrrhidae* in Cat. Col. Eur. et Cauc.).

Dryophilus Chevr. (*Anobium* pars Cat. Ghil. pag. 301).

- pusillus* Gyll. (Villae Sol. p. 302).
anobioides Chevr. Crissolo ed Apennino Ligure raro.

Priobium Motsch. (*Anobium* pars p. 301).

- ? *castaneum* Fabr. Cat. Ghil. p. 302, non vidi questa specie, piuttosto rara nelle nostre regioni.
tricolor Ol. piano ed Alpi non raro.

Episernus Thoms. (*Anobium* pars p. 301).

- gentilis* Roshn. (id. et *Chevrieri* Kunze p. 302). Se non erro la larva vive nei ramoscelli secchi di faggio.
striatellus Bris. Alpi Marittime assai raro.

Gastrallus Duval.

- laevigatus* Ol. piano ed Alpi poco frequente.

Anobium Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 301).

- denticolle* Panz. (id. l. c.).
pertinax Lin. (*striatum* Fabr., l. c.).
var. *caelatum* Muls. in pianura e nelle Alpi Marittime poco frequente.
costatum Arrag. (Genè) = *fagicola* Muls. (? *crenatum* Dej. l. c.). Alpi Marittime ed Apennino Ligure alquanto raro.
nitidum Herbst raro.
fulvicorne St. (*morio* Villa p. 302) piano ed Alpi non raro.
var. *rufipenne* Duft. Alpi Marittime raro.
emarginatum Duft. (*rufipes* Fabr. p. 301). Il vero *rufipes* F. non credo trovisi in Piemonte.
hirtum Ill. (*villosum* Bon. p. 302).
var. *tomentosum* Muls. non raro.
Reyi Bris. (id. et *oblongum* Ziegl., l. c.)
panicum Lin. (id. Fabr. et *ireos* Villa, l. c.) comunissimo, variabile di statura, cosmopolita, non di rado trovasi nelle vecchie galette, nelle derrate coloniali, specie nello zucchero.

Oligomerus Redt.

- brunneus* Ol. poco frequente. Forse a questa specie va riferito l'*Anobium cylindricum* Dej. ? del Cat. Ghiliani, l. c.

Xestobium Motsch. (*Anobium* pars p. 301).

- rufo-villosum* De Geer (*tessellatum* Fabr. l. c.).
declive Dufour assai raro.
plumbeum Ill. (id. p. 302) non l'ho di Piemonte.

Ernobius Thoms. (*Anobium* pars l. c.)

- pruinosis* Muls. Alpi Leponzie raro.
tarsatus Kraatz = *mollis* Muls. (*mollis* Fabr., p. 302).
consimilis Muls. in Piemonte è la specie più ovvia, trovasi anche nelle case.
densicornis Muls. assai raro.

pini St. Alpi Marittime poco frequente.

Nel Catalogo Ghiliani a pag. 302 sono ancora citati l'*abietis* Fabr. e l'*abietinus* Gyll. come trovati sui colli di Torino; non possego di Piemonte queste due specie, cosicchè presumo sia occorso sbaglio di denominazione, essendo questa assai difficile riguardo alle specie di questo genere, che solo da poco furono ben definite.

Hedobia St. (*Ptinus* pars Cat. Ghil. p. 302).

imperialis Lin. (id. Fabr., l. c.).

regalis Duft. (id. p. 303).

Trypopytys Redt.

carpini Herbst non raro.

Ptilinus Geoffroy (id. Cat. Ghil. p. 300).

pectinicornis L. (id. Fabr., l. c.).

costatus Gyll. (id. et *flabellicornis* Meg. l. c.). Ambedue le specie di questo genere talora si propagano in gran numero nei vecchi mobili, massime se fuori d'uso.

Ochina Steph. (id. Ziegl. p. 301).

Latrellei Bon. (*sanguinicollis* Ziegl., l. c.).

hederae Müll. (id. Germ., l. c.).

Xyletinus Latr. ((id. Cat. Ghil., l. c.).

ater Panz. (id. l. c.).

pectinatus Fabr. (id. l. c.).

laticollis Duft. (id. l. c.) men raro nelle Alpi Marittime.

subrotundatus Lareyne (id. Ziegl., l. c.).

Lasioderma Steph. (*Xyletinus* pars l. c.).

? *haemorrhoidale* Ill. (id. l. c.) non lo rinvenni ancora in Piemonte.

testaceum Duft. (id. l. c.) è raro, lo ritrovai d'inverno entro pomodoro essiccati.

hubalus Fairm. Avventizio; fu ritrovato vivo a Torino entro sigarette provenienti dalla Turchia e dall'Egitto.

Mesococlopus Duval.

niger Müll. (*Dorcatoma nigra* Müll. et *Xyletinus hederae* Duft., l. c.).

Dorcatoma Herbst (id. Fabr., l. c.).

dresdensis Herbst (id. l. c.).

serra Panz. non comune.

Ghiliani cita ancora la *chrysomelina* St. e la *flavicornis*? Fabr., che sinora non vidi rinvenute in Piemonte.

Coenocara Thoms. (*Dorcatoma* pars l. c.).

bovistae Hoffm. (id. et *subalpina* Bon., l. c.).
affinis St. alcuni esemplari a Lù nel Monferrato.
subglabra Muls. rara.

BOSTRYCHIDÆ.

Aspidiphorus Latr. (id. Ziegl. Cat. Ghil. p. 311).

orbiculatus Gyll. (id. l. c.). lo rinvenni anche sui colli di Torino.

Lycetus Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 345).

unipunctatus Herbst (*canaliculatus* Herbst l. c.).
var. *Duftschmidi* Gozis (*pubescens* Panz., l. c.).

Trogoxylon Leconte (*Lycetus* pars l. c.).

impressum Comolli (id. Dej., l. c.).
var. *glabratum* Villa, non comune.

Psoa Herbst (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 342).

dubia Rossi (*italica* Dej., l. c.).

Sinoxylon Duft. (*Apate* pars Cat. Ghil., l. c.).

bispinosum Ol. (id. et *muricatum* Fabr., l. c.).
sexdentatum Ol. (id. l. c.).

Bostrychus Geoffr. (*Apate* Fabr. Cat. Ghil., l. c.).

capucinus Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *nigriventris* Lucas raro.

Xylopertha Guérin (*Apate* pars l. c.).

retusa Ol. = *sinuata* Fabr. (*sinuata* F., l. c.).
pustulata Fabr. (*humeralis* Dej., *Chevrieri* Villa, l. c.).

Dinoderus Steph. (*Apate* pars l. c.).

substriatus Payk (id. l. c.).

CISIDE.

Xylographus Mellié (*Cis* pars Cat. Ghil. p. 342).

bostrychoides Duf. (id. Lin. p. 343).

Cis Latr. (id. Cat. Ghil. p. 342).

boleti Scop. (id. Fabr. p. 343).

var. *caucasicus* Mén. (*rugolosus* Mellié et var. *pyrrhocephalus* Mel. p. 342).

villosulus Marsh. (*setiger* Mel. p. 343).

micans Herbst (id. Fabr., l. c.).

hispidus Payk (id. l. c.).

striatulus Mel. colli di Torino, Giaveno ed Alpi Marittime poco frequente.

? *elongatulus* Gyll. Cat. Ghil. l. c. non ho questa specie del Piemonte e dubbio della sua denominazione.

comptus Gyll. Alpi Graie raro.

fissicollis Mel. Apennino Ligure raro.

bidentatus Ol. (id. Gyll., l. c.) poco frequente.

dentatus Mel. molto raro.

nitidus Herbst (id. Fabr., l. c.) non raro.

glabratus Mel. = *glabriculus* Villa, Apennino Ligure raro.

? *punctulatus* (Gyll. Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.

alpi Gyll. raro.

bidentulus Roshn. non raro.

castaneus Mel. un solo individuo sui colli di Torino.

festivus Panz. (id. Gyll., l. c.).

pygmaeus Marsh. Alpi Marittime non comune.

Rhopalodontus Mellié (*Cis* pars l. c.).

perforatus Gyll. Alpi Marittime ed Apennino Ligure raro.

fronticornis Panz. (id. Gyll., l. c.) comune.

Ennearthron Mellié (id. Cat. Ghil. p. 343).

affine Gyll. (id. l. c.).

cornutum Gyll. raro.

Octotemnus Mellié (id. Cat. Ghil., l. c.).

mandibularis Gyll. (*Cis* id. l. c.) il vero *mandibularis* è raro in Piemonte.

glabriculus Gyll. (id. l. c.) comune.

TENEBRIONIDE.

Blaps Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 157).

gages Lin. (id. Fabr. et var. *producta* Br. l. c.).

gibba Lap. (*australis* Dej. l. c.).

var. *italica* Baudi, non rara in pianura.

similis Latr. (*fatidica* Ill. l. c.).

var. *mucronata* Sol. non rara.

mucronata Latr. (*obtusa* St. et *Chevrolati* Sol. l. c.).

var. *reflexa* Sol. Casale, Susa, ing. Gribodo.

Asida Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

sabulosa Goeze (*grisea* Fabr. et *vicina* Sol. l. c.).

var. *helvetica* Sol. non rara.

Dejeani Sol. (id. l. c.) non la vidi di Piemonte, però è notata *Piemonte* da Bonelli.

? *sericea* Oliv. Cat. Ghil., l. c.; non mi consta che trovisi in Piemonte.

Jurinei Sol. (id., l. c.).

var. *pyrenaea* Baudi, Alpi ed Apennino Ligure non comune.

Pimelia Fabr.

? *bipunctata* Fabr. registro con dubbio questa specie che mi fu asserito essersi rinvenuta nel Canavese, però non ricordo d'averla veduta delle nostre regioni.

Crypticus Latr. (id. Cat. Ghil., p. 259).

quisquilius Lin. (*glaber* Fabr. l. c.)-

alpinus Comolli (id. Genè, l. c.) anche nelle Alpi Marittime.

Dendarus Latr. (*Pandarus* Meg. Cat. Ghil. p. 258).

tristis Rossi (id. l. c.).

meridionalis Muls. (*Philax* id. Dej. l. c.) trovasi raramente nelle Alpi Marittime.

Pedinus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

meridianus Muls. (id. Dej. l. c.).

femoralis Lin. (id. Fabr. l. c.).

Phylax Br. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

? *littoralis* Muls. (*crenatus* Dej. = *gibbus* Bonelli l. c.). Il Ghiliani dubita al pari di me che questa specie trovisi in Piemonte, vi si trova solo designata nella collezione Dejean come l'*Opatrum gibbum* Bonelli.

Opatrum Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

sabulosum Lin. (id. Fabr. l. c.).

distinctum Villa, Küst. non comune.

pygmaeum Stev. (id. Dej. l. c.).

assimile Küst. non comune.

pusillum Fabr. (id. et *nigrum* St. Küst. l. c.) assai comune.

var. *viennense* Duft. (id. Oliv. l. c.).

Microzoum Redt. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

tibiale Fabr. (id. l. c.).

Lichenum Blanch. (*Leichenum* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

pictum Fabr. (id. l. c.).

? *pulchellum* Küst. (Cat. Ghil. l. c.) non lo rinvenni mai in Piemonte.

Bolitophagus Ill. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 259).

reticulatus Lin. (*crenatus* Fabr. l. c.).

Heledona Latr. (*Bolitophagus* pars l. c.).

agricola Herbst (*agaricola* Latr. l. c.) trovasi anche talvolta rinunito in piccole famiglie sotto le cortecce dei faggi e delle quercie.

Diaperis Geoffroy (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 260).

boleti Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *quercana* Baudi, poco frequente.

Scaphodema Redt. (*Neomida* Ziegl. Cat. Ghil. l. c.).

metallicum Fabr. (*bicolor* Fabr. l. c.).

Platydemia Lap. (*Neomida* Ziegl. l. c.).

dytiscoides Rossi (*violaceum* Fabr. l. c.) non lo vidi ancora del Piemonte.

Alphitophagus Steph. (*Phylethus* Meg. Cat. Ghil. 1. c.).

quadripustulatus Steph. (*populi* Meg. 1. c.).

Pentaphyllus Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. 1. c.).

testaceus Helwig (id. Gyll. 1. c.).

Tribolium Mac Leay (*Margus* Dej. Cat. Ghil. 1. c.).

ferrugineum Fabr. (id. 1. c.).

confusum Duval, non raro.

Gnathocerus Thunb. (*Cerandria* Lucas, Cat. Ghil. p. 261).

cornutus Fabr. (id. 1. c.) insetto cosmopolita come i due precedenti.

Palorus Duval (*Hypophloeus* pars Cat. Ghil. 1. c.).

melinus Herbst (*depressus* Fabr. 1. c.).

Corticeus Piller (*Hypophloeus* Fabr. 1. c.).

cimeterius Herbst (*castaneus* Fabr. 1. c.).

fraxini Kugel. piano ed Alpi Marittime non raro.

? *pini* Panz. Cat. Ghil. 1. c. non mi consta trovisi in Piemonte.

bicolor Ol. (id. Fabr. 1. c.).

fasciatus Fabr. (id. 1. c.).

Uloma Redt. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 260).

culinaris Lin. (id. Fabr. 1. c.).

Perroudi Muls. poco frequente.

Alphitobius Stev. (*Heterophaga* Dej. Cat. Ghil. 1. c.).

diaperinus Panz. (*opatroides* Dej. 1. c.).

mauritanicus Fabr. = *piceus* Oliv. raro.

chrysomelinus Herbst (id. Fabr. 1. c.).

Iphthimus Truqui.

italicus Truqui, piuttosto raro.

Tenebrio Lin. (id. Fabr. p. 262).

obscurus F. (id. 1. c.).

molitor Lin. (id. Fabr. l. c.).

Menophilus Muls. (*Tenebrio* pars l. c.).

cylindricus Herbst. (*curvipes* Fabr. l. c.).

Acanthopus Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 267).

caraboides Petegna = *dentipes* Panz. (id. Germ. l. c.).

Helops Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 263).

caeruleus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Rossii Germ. piuttosto raro in Piemonte.

dryadophilus Muls. molto comune.

convexus Küst. (id. Lasserre l. c.).

alpigradus Fairm. Alpi Marittime non raro (forse *laticollis* Dej. l. c.).

picipes Küst. = *quisquilius* Muls. (*harpaloides* ? Dej. l. c.).

lanipes Lin. (id. Fabr. l. c.).

piceus St. (*cordatus* Küst. = *picipes* Bon. l. c.).

meridianus Muls. Apenn. Ligure poco frequente.

assimilis Küst. Alpi Maritt. non raro.

planipennis Küst. Alpi, talora frequente.

striatus Fourer. (*caraboides* Panz. l. c.).

ALLECULIDE.

Allecula Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

morio Fabr. (id. l. c.).

Gerandrius Rottb.

aetnensis Rottb. Val Pesio identico a quello di Sicilia della collezione Ragusa, avuto sbattendo un *abies* pectinata, agosto 1881.

Pseudocistela Crotch. (*Cistela* Fabr. et *Gonodera* Muls. Cat. Ghil., p. 264).

luperus Herbst. (*fulvipes* Fabr. l. c.).

metallica Küst. piuttosto rara.

ceramboides Lin. (id. Fabr. l. c.).

rufipes Fabr. (*fusca* Panz. l. c.).

semiflava Küst. non comune.

murina Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *Costessi* Bertol. Alpi assai rara.

var. *maura* Fabr. et *umbellatarum* Kiesw. più o men comuni sulle Alpi.

scutellaris Baudi, assai rara.

Eryx Steph. (*Cistela* Cat. Ghil. l. c.).

ater Fabr. m. (id. l. c.) = *laevis* Küst. (*melanarius* Creutz. l. c.) non raro; a mio giudizio non sono due specie come son portate dai Catalogi, ma i due sessi d'una sola; tutti gli *ater* che vidi sono maschi, i *laevis* femmine, entrambi li trovai nelle collezioni provenienti dalle stesse località.

Mycetochares Latr. (id. Cat. Ghil. p. 263).

axillaris Payk (id. et. *morio* Redt. l. c.).

flavipes Fabr. (*humeralis* Fabr. l. c.).

bipustulata Ill. (id. l. c.).

quadrimaculata Latr. (id. et *quadripustulata* Dej. l. c.).

linearis Ill. (*barbata* Latr. l. c.).

fasciata Muls. A mio avviso specie distinta dalla *quadrimaculata* Latr. Alpi Marittime rara.

pygmaea Redt. Alpi Mar. molto rara.

Cteniopus Sol. (*Gonoderu* Muls. Cat. Ghil. p. 264).

flavus Scop. (*sulphureus* Fabr. (Lin.) l. c.).

var. *bicolor* Fabr. (id. l. c.)

Podonta Mulsant (*Gonodera* pars l. c.).

nigrita Fabr. (id. l. c.).

italica Baudi. Apennino Ligure rara; nell'Italia Centrale e Merid. comune nei fiori dei cardoni selvatici.

Omophlus Sol. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 263).

curvipes Br. (id. p. 264) anche in Piemonte non comune.

picipes Fabr. (id. l. c.).

frigidus Muls. Alpi non raro.

amerinae Curtis (? *pallidipennis* Meg.) in generale meno sparso che il precedente.

betulae Herbst (*lepturoides* Fabr. p. 263).

longicornis Bertolini, ne rinvenni pochi esemplari presso Torino.

rugosicollis Br. (*brevicollis* Muls. = ? *pivicornis* Bon. l. c.) specie dannosa all'agricoltura, che in alcune annate, massime nell'Alto Piemonte, si sviluppa numerosa e si abbatte sulle tenere spicche dei cereali corrodendole.

LAGRIDE.

Lagria Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 264).

atripes Muls. non molto comune.

hirta Lin. (id. Fabr. m. et *pubescens* Fabr. l. c.).

glabrata Ol. (*tristis* Bon. l. c.).

Agnathus Germ.

decoratus Germ. fu trovato nel Basso Piemonte presso il Ticino ed il Po, ove vive nelle fungosità delle palafitte od altri legni lambiti dalle acque.

MELANDRYDE.

Tetratoma Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 260).

fungorum Fabr. (id. l. c.).

ancora Fabr. (*variegatum* Dej. l. c.) vive anche in pianura, raro.

Eustrophus Latr.

dermestoides Fabr. alquanto frequente.

Orchesia Latr. (id. Cat. Ghil. p. 261).

picea Herbst (*micans* Fabr. l. c.).

fasciata Payk (id. l. c.).

undulata Kraatz, Apennino Ligure non rara.

Hallomenus Panzer (id. Payk. Cat. Ghil. l. c.).

binotatus Quens. (*humeralis* Fabr. l. c.).

fuscus Gyll. (id. l. c.).

Abdera Steph. (*Hallomenus* pars l. c.).

quadrifasciata Curtis, piuttosto rara.

affinis Payk, poco frequente.

flexuosa Payk (id. l. c.)

Phloeotrya Steph. (*Dircoea* pars Cat. Ghil. p. 262).

rufipes Gyll. (id. l. c.).

Dircoea Fabr.

quadriguttata Payk, non rara.

Serropalpus Hellenius (id. Payk, Cat. Ghil. 1. c.).

barbatus Schaller (id. Fabr. 1. c.).

Xylita Payk (*Dircoea* Fabr. Cat. Ghil. 1. c.).

loevigata Hellen (*discolor* Fabr. 1. c.).

livida Sahlb. piano ed Alpi rara.

Parreysii Muls. Alpi rara.

Hypulus Payk (id. Cat. Ghil. 1. c.).

quercinus Quens. (id. Payk, 1. c.).

bifasciatus Fabr. ben più raro che il precedente.

Marolia Muls. (*Dircoea* pars Cat. Ghil. 1. c.).

variegata Bosc (id. Fabr. 1. c.).

Melandrya Fabr. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

caraboides Lin. (*serrata* Fabr. 1. c.).

dubia Schall. (*canaliculata* Fabr. 1. c.).

flavicornis Duft. (id. 1. c.).

Conopalpus Gyll. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

testaceus Ol. *flavicollis* Gyll. 1. c.).

brevicollis Kr. var. *thoracicus* Baudi (*thoracicus* Dej. 1. c.) anche Alpi Graie e Marittime.

PEDILIDE.

Scraptia Latr. (id. Cat. Ghil. p. 266).

dubia Oliv. (*fusca* Latr. 1. c.).

ferruginea Kiesw. Alpi Marittime non raro.

Phytoboenus Sahlb.

amabilis Sahlb. un individuo nei boschi della Veneria.

Euglenes Westw. (*Xylophilus* Bon. (Latr.) Cat. Ghil. l. c.).

pruinus Kiesw. comunissimo fra le muffe e le foglie secche nei cespugli e nei boschi.

nigripennis Villa, non raro.

minor Baudi, raro.

nigrinus Germ. Cormayeur un individuo.

sanguinolentus Kiesw. raro.

boleti Marsh. (*populneus* Fabr. l. c.) ritengo questo *populneus* la sp. di Panz. non di Fabr. comune da noi mentre il vero *populneus* Fabr. = *pygmaeus* De Geer non si conosce di Piemonte.

Trotomma Kiesw.

pubescens Kiesw. stacciando le foglie in autunno non raro.

ANTHICIDAE.

Notoxus Geoffroy (*Monocerus* Meg. Cat. Ghil. p. 265).

brachycerus Fald. (id. l. c.).

monoceros Lin. (id. Fabr. l. c.).

trifasciatus Rossi = *cornutus* Fabr. (*cornutus* l. c.) assai variabile nel disegno delle elitre e nel colorito.

Mecynotarsus Laf. (*Monocerus* pars l. c.).

serricornis Panz. (*rhinoceros* Fabr. l. c.).

Formicomus Laf. (*Anthicus* pars Cat. Ghil. l. c.).

formicarius Goze (*pedestris* Fabr. p. 266).

Anthicus Payk (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 265).

Rodriguesi (Latr. *Rodriguii* Latr. e *pulchellus* Dej. p. 265 e 266).

? *humilis* Germ. (id. p. 266) è designato di Liguria, però alcune varietà di questa specie le trovai indicate del Piemonte.

floralis Lin. (id. Fabr. p. 265).

basilaris Say = *quisquilius* Thoms., un po' meno frequente che il *floralis*.

instabilis Laf. (*tibialis* Curtis p. 266).

gracilis Panz. non comune nelle nostre regioni orientali.

Schmidti Rosesch. (*subfasciatus* Laf. l. c.).

longicollis Schmidt (nec *transversalis* Villa) (*longicollis* Schmidt. p. 265).

optabilis Laf. Alpi Marittime raro.

transversalis Villa = *tenellus* Laf. (*tenellus* Laf. p. 266) trovasi anche non raro in Piemonte. Secondo un esemplare ricevuto dal signor Villa e dall'accurato esame della descrizione il *transversalis* va riferito al *tenellus*, non al *longicollis*.

quadriguttatus Rossi (*guttatus* Hoffm. e *guttatus* Rossi lapsu calami per 4-guttatus l. c.).

hispidus Rossi (id. p. 265).

antherinus Lin. (id. Fabr. l. c.).

laeviceps Baudi, da noi raro, assai più ovvio nelle altre regioni d'Italia.

bifasciatus Rossi (id. l. c.)

quadrioculatus Laf. (id. l. c.).

ater Panz. raro.

flavipes Panz. (id. p. 266).

axillaris Schmidt (id. l. c.)

luteicornis Schmidt, piuttosto raro.

sellatus Panz. (id. p. 265).

fasciatus Chev. (id. p. 266) questo ed il seguente sono assai variabili di colorito.

venustus Villa (id. l. c.).

ruficollis Schmidt (*sanguinicollis* Laf. l. c.).

plumbeus Laf. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

Ochthenomus Schmidt (id. Dej. Cat. Ghil. p. 266).

punctatus Laf. (id. l. c.).

unifasciatus Bon. (id. et *sinuatus* Schmidt, l. c.)

tenuicollis Rossi (*angustatus* Dej. l. c.).

PYROCHROIDE.

Pyrochroa Geoffr. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 265).

coccinea Lin. (id. Fabr. l. c.).

purpurata Müll. (*rubens* Fabr. l. c.).

pectinicornis Lin. (id. Fabr. l. c.).

MORDELLIDÆ.

Tomoxia Costa (*Mordella* pars Cat. Ghil. p. 267).

biguttata Gyll. (id. Dej. l. c.) rinviensi anche nelle Alpi Marittime.

Mordella Lin. (id. Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

maculosa Naetzen (*atomaria* Fabr. l. c.).

bisignata Redt. Alpi rara.

Gacognei Muls. (id. l. c.).

aurofasciata Comolli, assai rara.

bipunctata Germ. (*decora* Chevr. l. c.) anche nella Valle di Susa.

sulcicauda Muls. piano ed Alpi Mar. poco frequente.

fasciata Fabr. (id. l. c.).

var. *briantea* Comolli, *interrupta* Costa, *basalis* Costa, *coronata* Costa
più o meno comuni come quelle a pubescenza normale.

aculeata Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *brevicauda* Costa, colli di Torino ed Alpi Marittime non comune.

var. *vestita* Emery e *velutina* Emery piuttosto rare.

Stenalia Muls. (*Mordella* pars. l. c.).

testacea Fabr. (*angustata* Dej. l. c.).

Mordellistena Costa (*Mordella* pars l. c.).

abdominalis Fabr. (id. et *ventralis* Fabr. l. c.).

brunnea Fabr. non rara.

humeralis Lin. ovvia particolarmente nelle regioni montuose.

lateralis Oliv. (id. l. c.).

nana Motsch. piuttosto rara.

parvula Gyll. (*pusilla* Meg. l. c.).

Reichei Emery, s'incontra di rado, massime una varietà di tinta più oscura.

brevicauda Boehm. piano ed Alpi comune; rara nelle Alpi Mar. la varietà
obtusata Bris.

micans Germ. (id. Dej. l. c.). non rara, comunissima in Liguria sui fiori
ombellati.

var. *minima* Costa (*grisea* Froël. Dej. l. c.).

pumila Gyll. (*tibialis* Dej. l. c.)

stenidea Muls. non comune, abbonda invece nelle provincie meridionali
d'Italia.

var. *infima* Muls. rara.

Tournieri Emery, Varallo alcuni esemplari.

Pentaria Muls.

badia Roshn. Alpi Mar. poco frequente.

Cyrtanaspis Emery.

phalerata Germ. Courmayeur assai rara.

Anaspis Geoffroy (id. Cat. Ghil. p. 268).

Geoffroyi Mull. (id. et *humeralis* Fabr. l. c.).

var. *quadrinaculata* Costa (id. l. c.).

maculata Fourcr. (id. Geoffr. et var. *bipunctata* Bon. l. c.).

frontalis Lin. (id. l. c.).

confusa Emery, in pianura e nell'Apenn. Ligure non comune.

ruficollis Fabr. (id. l. c.).

var. *alpicola* Emery Alpi Mar. rara.

nigripes Bris. non rara, massime nelle regioni alpine.

pulicaria Costa, comune.

subtestanea Steph. (id. l. c.).

flava Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *thoracica* Lin. (id. l. c.).

melanostoma Costa (*monilicornis* Muls. l. c.).

Costae Emery poco frequente.

rufilabris Gyll. (id. St. l. c.).

labiata (Costa id. ? l. c.) rara.

Mulsanti Bris. rara.

latiuscula Muls. (id. l. c.).

brunnipes Muls. (id. l. c.).

var. *fuscipes* Muls. non rara.

varians Muls. (id. l. c.) piano ed Alpi non comune.

var. *collaris* (Dej.) Baudi, poco frequente, nominata anche nel Cat. Ghil. l. c. (V. pag. 215).

Lytta Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

vesicatoria Lin. (id. Fabr. l. c.).

Epicauta Redt. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 270).

rufidorsum Goeze (*verticalis* Ill. l. c.) anche a Domodossola.

Zonitis Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

mutica Scriba (id. Fabr. l. c.).

praeusta Fabr. (id. l. c.).

timida Scop. = *quadripunctata* Fabr. (id. l. c.).

var. *fulvipennis* Muls. (id. Fabr. l. c.) non credo trovati in Piemonte
la *fulvipennis* Fabr.

Hapalus Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

bipunctatus Germ. (*binotatus* Dej. l. c.).

Sitaris Latr. (id. Cat. Ghil. I. c.) per errore di stampa
il nome generico posto come specifico sotto *Apalus*.

muralis Först. (*humeralis* Fabr. I. c.).

var. *niticollis* Abeil. Biellese non comune.

apicalis Latr. (id. I. c.).

var. *adusta* Latr. non rara.

thoracica Kr. (id. Dej. I. c.).

OEDEMERIDE.

Calopus Fabr. (id. Cat. Ghil. I. c.).

serraticornis Lin. (id. Fabr. I. c.).

Sparedrus Serv. Schmidt.

testaceus Andersch raro.

Xanthochroa Schmidt (id. Cat. Ghil. p. 271).

carniolica Gistel. (id. I. c.) rinviensi anche talvolta in Piemonte.

gracilis Schmidt (id. Dej. I. c.) anche nel piano ma rara.

Nacerdes Schmidt (*Anogcodes* Dej. Cat. Ghil. I. c.).

rufiventris Scop. (*melanocephala* Fabr. I. c.).

fulvicollis Scop. (id. Fabr. I. c.).

viridipes Schmidt (id. Meg. I. c.).

azurea Schmidt, non rara nelle Alpi.

alpina Schmidt (id. I. c.).

Ichnomera Steph. (*Asclera* Dej. Cat. Ghil. p. 270).

sanguinicollis Fabr. (id. I. c.).

cærulea Lin. (*cærulescens* Fabr. I. c.).

Oncomera Steph. (*Dryops* Fabr. Cat. Ghil. p. 271).

femorata Fabr. (id. I. c.).

Oedemera Ol. (id. Cat. Ghil. I. c.).

podagrariæ Lin. (id. Fabr. I. c.).

similis Schmidt, Alpi, principalmente Marittime, non rara.

femorata Scop. (*flavescens* Lin. I. c.).

- subulata* Ol. (*marginata* Fabr. l. c.).
lateralis Schmidt, ne rinvenni alcuni individui a Genola.
tristis Schmidt (id. l. c.).
nobilis Scop. (*cærulea* Fabr. l. c.).
atrata Schmidt (id. Dej. l. c.).
flavipes Fabr. ((id. (*clavipes* lapsu calami) l. c.).
virescens Lin. (id. Fabr. l. c.).
lurida Marsh. (id. Gyll. l. c.).

Crysanthia Schmidt (*Asclera* pars Cat. Ghil. p. 270).

- viridissima* Lin. (*Thalassina* Fabr. l. c.).
viridis Schmidt (*viridissima* Fabr. l. c.).
var. *geniculata* St. (id. l. c.).

PYTHIDE.

Pytho Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 262).

- depressus* Lin. (id. l. c.) di Piemonte non lo vidi ancora.

Lissodema Curtis (*Salpingus* pars Cat. Ghil. p. 272).

- quadripustulatum* Marsh. = *denticolle* Gyll. (*quadriguttatum*? Latr. l. c.).
var. *humerale* Villa (id. Dej. l. c.).

Salpingus Gyll. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- castaneus* Panz. (id. = *achilleæ* Bon. l. c.).
ruficollis Panz. (*Rhinosimus* (id. l. c.).
var. *Genei* Costa = *viridipennis* Latr. comune.

Rhinosimus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- ruficollis* Lin. (*roboris* Fabr. l. c.).
planirostris Fabr. (id. l. c.).

Mycterus Oliv. (id. Cat. Ghil. p. 271).

- curculionoides* Fabr. (id. l. c.).
umbellatarum Fabr. (id. l. c.).

CURCULIONIDÆ.

Otiorynchus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 327).

(*Brachyrrhinus* Latr. Fauv. rect.).

pulverulentus Germ. (*adumbratus* Dej. p. 328).

Il *mastix* Ol. citato con dubbio delle nostre Alpi non mi consta vi sia stato rinvenuto.

caudatus Rossi (id. p. 327).

armadillo Rossi (id. p. 328).

amplipennis Fairm. (id. p. 329).

rhæticus Stierlin, poco frequente nelle nostre Alpi.

obsitus Gyll. ne rinvenni alcuni individui sotto una corteccia marcescente di pioppo.

scabripennis Gyll. (id. Schön. p. 328).

Ghilianii Fairm. (id. p. 329) lo raccolsi anche nelle Alpi Marittime su rosai selvatici.

amabilis Stierl. (id. l. c.) specie distinta dall'*amplipennis* che trovasi anche ad Ivrea e sui colli di Torino.

vehemens Bohm. (id. Schön. p. 328).

griseopunctatus Bohm. (id. Dej. p. 329).

var. *clavipes* Bohm. (id. Schön. et *Peirolerii* Chevr. l. c.).

hungaricus Germ. Alpi raro.

fuscipes Ol. (id. p. 327) il vero *fuscipes* l'ho soltanto dell'Apennino Ligure.

var. *erythropus* Bohm. Alpi piuttosto frequente.

var. *fagi* Gyll. Alpi comune.

var. *francolinus* Schauff. Alpi Marittime raro.

hæmatopus Bohm. non raro.

lugdunensis Bohm. Colli di Torino ed Alpi Marittime non comune.

morio Fabr. = *tenebricosus* Herbst (id. p. 327).

pubens Bohm. Moncenisio raro.

var. *nigripes* Schön. Alpi poco frequente.

sanguinipes Bohm. Courmayeur raro.

Sellæ Stierl. Monviso, Champorcher raro (*griseopunctatus* var. Fauv. rect.).

niger Fabr. var. *villosopunctatus* Gyll. (*villosopunctatus* Ziegl. p. 328).

var. *montanus* Bohm. Monrosa ed Alpi Leponzie non comune.

var. *angustatus* Stierl. Val Formazza non raro.

unicolor Herbst, raro nelle Alpi secondo Ghiliani, non ve l'ho ancora trovato.

cupreosarsus Fairm. (id. pag. 329).

lanuginosus Bohm. (id. Schön., *insubricus* Villa p. 328).

var. *neglectus* Stierl. Alta Valsesia comune.

- raucus* Fabr. (id. nec *porcatus* Herbst. l. c.)
densatus Bohm. (id. Schön. l. c.).
scabrosus Marsh. (id. p. 329).
ligneus Ol. (id. p. 328).
Frescati Bohm. poco frequente (*vitellus* Gyll. Fauv. rect.).
misellus Stierl. (*rufipes* Dej. p. 329) non possesso di Piemonte questa specie.
distincticornis Roshn. Alpi non comune.
scaber Lin. (*semptemtrionis* Payk, p. 328) lo rinvenni a Giaveno.
subcostatus Stierl. Macugnaga raro; forse è il *costulatus* Ziegl. del Cat. Ghil. l. c.
hypocrita Roshn. (id. l. c.). l'ho anche delle Alpi Graje.
uncinatus Germ. = *setifer* Bohm. nelle Alpi Marittime lo rinvengo numeroso stacciando le quisquille e le foglie umidiccie nei boschi.
dubius St. var. *Bructeri* Germ. (*Wiesuvii* Dahl., *demotus* Sch. p. 329) lo trovai anche a Valtournanche.
var. *comosellus* Bohm. (id. Schön. p. 330).
fulvipes Gyll. (id. Sch. p. 329).
singularis Lin. (*picipes* Fabr. l. c.).
var. *Chevolati* Gyll.
pupillatus Gyll. (id. Schön. et *tessellatus* Dahl. l. c.).
var. *subdentatus* Bach (id. l. c.).
var. *angustipennis* Strl. Alpi Marittime raro.
teretirostris Strl. Alpi poco frequente.
Baudii Strl. Val Sesia raro.
cancellatus Bohm. (id. Schön. p. 328).
pusillus Strl. (id. p. 329).
varius Bohm. (id. l. c.) non raro.
vernalis Strl. Alpi Marittime piuttosto frequente.
delicatulus Strl. id. id.
globus Bohm. Casale Monferrato. Quest'insetto alcuni anni fa destò apprensione nei viticoltori essendosene segnalata la presenza in diverse località viticole; me ne furono comunicati da Casale, dai dintorni di Vicenza, Schio ed altre, onde definissi a che specie apparteneva. Non potei a meno che riconoscere in esso l'*Ot. globus* e, trattandosi di una specie della quale possedeva due soli esemplari pervenutimi di Ungheria fin dal 1846 e che dipoi dai miei numerosi corrispondenti non potei più avere, così potei tranquillare chi li spedì, che trattavasi d'un insetto piuttosto raro, che probabilmente, benchè diffuso, non si sarebbe propagato in modo da recar sensibili danni ai nostri vigneti.
difficilis Stierl. (id. p. 328).
signatipennis Gyll. Basso Piemonte, Santa Giulietta.
lepidopterus Fabr. (id. p. 330).

fraxini Germ. (id. Dahl. p. 328).

var. *funicularis* Gyll. (*asperatus* Dej. l. c.).

sulcatus Fabr. (id. l. c.).

linearis Stierl. Apennino Ligure non raro.

tristis Scop. (*nigrita* Fabr. l. c.).

angustior Roshn. Monrosa raro.

populeti Bohm. (id. Schön. p. 330).

helvetius Bohm. (*helveticus* Schön. p. 329). Valle Maira sui cardoni, Courmayeur.

? *austriacus* Fabr. Cat. Ghil. l. c. non l'ho ancor veduto delle nostre regioni.

nubilus Bohm. e var. *partialis* Bohm. (*chrysocomus*? Meg. Cat. Ghil. pagina 330): presumo esatto questo rapporto perchè il *chrysocomus* Germ. non credo viva nelle nostre regioni.

Bischoffi Strl. Valle Orco raro.

Bonvolouiri Strl. Crissolo assai raro.

tener Strl. (id. p. 328).

ligustici Lin. (id. p. 329) lo rinvenni anche nelle Alpi, una volta alcuni nel fango d'un ruscello.

alpicola Bohm. (id. Escher, Schön. l. c.).

? *aterrimus* Bohm. Cat. Ghil. p. 328. Non mi consta siasi trovato nelle nostre Alpi.

moestus Gyll. Apennino Ligure ed Alpi Marittime non raro.

pedemontanus Strl. Alpi quasi sempre in regioni molto elevate, nelle praterie alpine.

rugifrons Gyll. (id. p. 329).

? *pinastri* Herbst. in Cat. Ghil. p. 328, probabilmente nelle nostre montagne non s'incontra.

ovatus Lin. (id. l. c.).

var. *pabulinus* Panz. non comune.

desertus Roshn. Alpi poco frequente.

paucillus Roshn. (id. p. 329) non è raro nella Valsesia.

Peritelus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 327).

hirticornis Herbst (*Otiorrhynchus* id. p. 328).

Cremieri Bohm. (*Otior* id. Chevr. l. c.) raro in Piemonte.

noxius Bohm. (id. Chevr. p. 327) lo rinvenni anche presso Ivrea.

griseus Ol. (id. l. c.).

senex Bohm. (id. Dej. l. c.).

leucogrammus Germ. (*lithargyreus* Meg. l. c.).

Myliacus Schön. (*Omius* pars Cat. Ghil. l. c.).

rotundatus Fabr. (id. l. c.).

Ptochus Schön.

bisignatus Germ. Apennino Ligure talora abbonda nei cedui di quercie.

Phyllobius Schön. (id. Cat. Ghil. p. 326).

- maculicornis* Germ. (id. l. c.).
glauca Scop. (*calcuratus* Fabr. l. c.).
urticae De Geer (*alneti* Fabr. et *atrovirens* Schön. l. c.).
psittacinus Germ. (id. Zenker p. 327).
etruscus Desbr. piano ed Alpi poco frequente.
betulae Fabr. (id. p. 326).
fulvipilis Desbr. Colline delle Langhe raro.
argentatus Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *viridans* Bohm. frequente.
oblongus Lin. (id. Fabr. l. c.).
pyri Lin. (*vespertinus* Fabr. l. c.).
alpinus Strl. Monrosa non comune.
Pomonae Oliv. qua e là non raro.
viride-oeris Laich. (*uniformis* Marsh. p. 327).
viridicollis Fabr. (id. l. c.).
cinerascens Fabr. (*mus* Fabr. p. 326).
sinuatus Fabr. (id. l. c.).

Polydrosus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 322).

- tereticollis* De Geer (*undatus* Fabr. l. c.).
fasciatus Ströem. = *fulvicornis* Fabr. (*penninus* Bremi l. c.).
planifrons Gyll. (id. Dej. l. c.).
brevicollis Desbr. non raro in pianura.
impressifrons Gyll. (id. Dej. l. c.).
var. *flavovirens* Gyll. lo rinvenni poco frequente alla Veneria.
flavipes De Geer (id. Gyll. l. c.).
pterigomalis Bohm. (id. Schön. p. 323) (*pterigomaticus* sec. Bedel.).
griseomaculatus Desbr. Apennino Ligure ed Alpi Marittime poco frequente.
corruscus Germ. Alpi Marittime non raro.
cervinus Lin. (id. p. 322).
var. *maculosus* Herbst. Alpi ed Apennino Ligure frequente.
nodulosus Chevr. = *melanostictus* Chevr. ex Bedel, Alpi raro.
chrysomela Ol. (id. p. 323).
confluens Steph. Alpi Marittime non raro.
sparsus Gyll. (id. Schön. l. c.).
picus Fabr. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

mollis Ströem. (*micans* Fabr. l. c.).

sericeus Schall. (id. l. c.).

lateralis Gyll. (id. Meg. l. c.).

Piezocnemus Chevrolat (*Metallites* pars Cat. Ghil. p. 323).

paradoxus Stierl. (id. l. c.).

Metallites Germ. (id. Schön. Cat. Ghil. l. c.).

mollis Germ. (id. l. c.) (*impar* Gozis Fauv. rect.).

atomarius Ol. (id. l. c.).

var. *geminatus* Chevr. Alpi non raro.

marginatus Steph. (*iris* Ol.) (*ambiguus* Schön. l. c.).

Il *M. scutellaris* Chevr. nel *Catalogus Col. Eur. et Caucasi* erroneamente trovasi indicato di Piemonte: è specie dell'Italia meridionale.

Nel Catalogo Ghiliani la specie *morbillosus* per errore di stampa fu trasposta dal successivo genere *Cleonis*, al quale evidentemente spetta.

Sciaphilus Steph. (id. Schön. Cat. Ghil. p. 321).

muricatus Fabr. (id. l. c.).

viridis Bohm. (*Cneorhinus* id. Chevr. l. c.) (*Polydrosus parvulus* Fabr. sec. Bedel).

barbatulus Germ. (id. l. c.) questa e la seguente specie non le ho del Piemonte.

scitulus Germ. (id. l. c.).

Platyarsus Schön. (*Omius* pars Cat. Ghil. p. 327).

echinatus Bonsdorff (*hirsutulus* Fabr. l. c.).

setiger Gyll. (? *Brachyderes setiger* Meg. p. 321 forte).

setulosus Bohm. raro in pianura.

Foucartia Duval (*Cneorhinus* pars Cat. Ghil. p. 321).

squamulata Herbst (id. Fabr. l. c.).

Barypithes Duv. (*Omius* pars Cat. Ghil. p. 327).

araneiformis Schrank (*brunnipes* Ol. l. c.). Non l'ho del Piemonte.

mollicomus Ahrens, Genola raro.

Omius Sch. (id. Germ. Cat. Ghil. l. c.).

concinuus Bohm. comune fra le quisquillie e le foglie secche.

gracilipes Panz. (id. l. c.).

Nel Catalogo Ghiliani sono ancora citate due specie del Catalogo Dejean, cioè *brunneus* e *provincialis* Dej. che non so a quali rapportare.

Strophosomus Steph. (*Cneorhinus* Schön. Cat. Ghil. p. 321).

coryli Fabr. (id. l. c.).

erinaceus Chevr. Basso Piemonte.

fulvicornis Walton id.

faber Herbst. raro nelle Alpi.

Eusomus Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).

ovulum Ill. (id. l. c.).

Brachyderes Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

incanus Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *sabaudus* Fairm. (id. p. 322).

Sitona Germ. (id. Cat. Ghil. p. 322).

gressorius Fabr. (*griseus* Fabr. l. c.) il vero *griseus* Fabr. non si trova in Piemonte.

longulus Gyll. raro.

vestitus Waltl. assai raro.

longicollis Fahrs. non raro.

flavescens Marsh. (*octopunctatus* Germ. l. c.).

suturalis Steph. (*elegans* Schön. l. c.).

sulcifrons Thunb. (id. Germ. l. c.) misto alle varietà *detritus* ed *angustus*.

tibialis Herbst (id. l. c.).

var. *ambiguus* Gyll. e *brevicollis* Shalb. non rare in pianura, la var. *striatellus* Gyll. rara nelle Alpi Marittime.

callosus Gyll. non comune.

lineellus Bonjd. (id. Gyll. l. c.).

Waterhousei Waltl. comune.

crinitus Herbst (id. Oliv. l. c.).

var. *albescens* Steph. non raro.

seriesetosus Fahrs. poco frequente.

limosus Rossi = *ambulans* Gyll. (*ambulans* Chevr. (nec *cinerascens* Schön.) l. c.)

regensteinensis Herbst, non raro.

cambricus Steph. comune.

var. *cinerascens* Fahrs. raro.

puncticollis Steph. comune.

cinnamomeus All. Colli di Torino raro.

lineatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *geniculatus* Fahrs. non comune.

hispidulus Fabr. (id. l. c.).

var. *tibiellus* Gyll. poco frequente.

cylindricollis Fahrs. non raro.

humeralis Steph. (*promptus* Schön. l. c.).

var. *discoideus* Gyll. poco men comune che l'*humeralis*.

Trachyphlæus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 327).

laticollis Bohm. comune.

alternans Gyll. (id. Schön. l. c.).

spinimanus Germ. (id. l. c.).

scabriculus Lin. (id. Fabr. l. c.).

tesselatus Marsh. = *scaber* auct. nec. Lin. frequente: forse il *senex* Villa del Cat. Ghiliani.

aristatus Gyll. (id. l. c.).

squamulatus Ol. piano ed Alpi non raro.

Liophlæus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 324).

tesselatus Müller (*nubilus* Fabr. l. c.).

Herbsti Gill. Apennino Ligure raro.

gibbus Bohm. (id. Meg. l. c.).

Schmidti Bohm. (*gibbus* var. sec. Bedel). Alpi poco frequente.

Psallidium Ill. (id. Cat. Ghil. p. 321).

maxillosum Fabr. (id. l. c.).

Barynotus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 324).

margaritaceus Germ. (id. l. c.).

maculatus Bohm. (id. Waltl l. c.) trovati anche al S. Bernardo.

obscurus Fabr. = *murinus* Müll. (*obscurus* Fabr. l. c.).

alternans Bohm. Alpi piuttosto comune.

squamosus Germ. (id. Dej. l. c.) non l'ho delle nostre regioni.

Dactylorrhinus Tourn. (*Cneorhinus* pars Cat. Ghil. p. 321).

plagiatus Schall. (*geminatus* Fabr. l. c.).

Thylacites Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).

fritillum Panz. (id. l. c.)

Chlorophanus Sahlb. Germ. (id. Dahl. Cat. Ghil. p. 322).

viridis Lin. (id. Fabr. l. c.).

gibbosus Panz. = *pollinosus* Fabr. (id. l. c.).

graminicola Gyll. poco frequente.

Tanymechus Schön. (id. Germ. Cat. Ghil. l. c.).

*palliatu*s Fabr. (id. l. c.).

Brachycerus Oliv. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 321).

cinereus Ol. var. *lutosus* Gill. (*lutosus* Schön. l. c.).

undatus Fabr. non comune.

var. *europaeus* Thunb. più ovvio.

Tropiphorus Schön. (*Barynotus* pars Cat. Ghil. p. 324).

tomentosus Marsh. = *cinereus* Bohm. ex-Fauvel raro.

obtusus Bonsd. (*mercurialis* Fabr. (Gyll) l. c.) sulle Alpi è piuttosto ovvio.

cucullatus Fauv. (*globatus* Herbst. l. c.) piano ed Alpi poco frequente.

Minyops Schön.

carinata Lin. Alpi Mar. rara.

var. *variolosa* Fabr. comune, massime in pianura nei terreni secchi.

lunata Fabr. (id. l. c.). Non l'ho ancor veduta in Piemonte.

Dichotrachelus Stierl. (id. Cat. Ghil. p. 327).

sulcipennis Strl. (id. l. c.).

Rudeni Strl. (id. l. c.). Nella *Monografia* di questo genere ultima pubblicata dal dottore Stierlin sono enunciate ancora diverse specie come viventi nelle nostre Alpi; sgraziatamente non ebbi ancor agio a studiare con essa quel poco materiale che ho di questo genere ancora innominato.

Trachelomorphus Seidlitz.

Baudii Seidlitz, Fenestrelle e Monrosa assai raro.

Alophus Schön. (id. Cat. Ghil. p. 324).

triguttatus Fabr. (id. l. c.).

Hypera Germ. (*Phytonomus* Schön. Cat. Ghil. p. 326).

- oxalidis* Herbst. (*oxalis* Herbst. et *croatica* Dej. l. c.).
tesselata Herbst. Alpi Marittime rara.
palumbaria Germ. (id. l. c.).
latipennis Bohm. = *salviae* Schrank, piuttosto frequente.
globosa Fairm. Alpi Mar. rara.
punctata Fabr. (id. et *austriaca* Meg. l. c.).
adspersa Fabr. = *pollux* Fabr. (id. Fabr. l. c.).
rumicis Lin. (id. Fabr. l. c.).
meles Fabr. (id. l. c.).
pastinacae Rossi, comune.
arator Lin. (sec. Bedel.) = *polygoni* Fabr. (id. l. c.).
elongata Payk. (id. Gyll. l. c.).
suspiciosa Herbst non comune.
murina Fabr. (id. l. c.).
variabilis Herbst. comunissima: var. *postica* Gyll. (id. l. c.).
plantaginis Degeer (id. Fabr. l. c.).
trilineata Marsh. non comune.
nigrirostris Fabr. (id. l. c.).
var. *Stierlini* Cap. non rara.
constans Bohm. (id. Ziegl. l. c.).
viciae Gyll. piuttosto frequente.

Limobius Schön. (*Phytonomus* pars Cat. Ghil. l. c.).

- mixtus* Bohm. (id. Dej. l. c.).

Coniatus Germ. (*Phyllobius* pars Cat. Ghil. p. 326).

- repandus* Fabr. (id. l. c.).

Rhytideres Schön. (*Cleonis* pars Cat. Ghil. p. 323).

- ? *plicatus* Ol. (id. p. 324) dubito assai che questa specie meridionale si sia trovata in Piemonte, forse vi fu errore di determinazione della specie.

Cleonus Schön. (*Cleonis* Meg. Cat. Ghil. p. 323).

- affinis* Schrank (*albidus* Fabr. p. 324).
lacunosus Gyll. = *excoriatus* Gyll. (id. Ill. p. 323).
Fabricii Gemm. (= *roridus* Fabr. l. c.).
ocularis Fabr. non raro.
Momus Scop. = *quadripunctatus* Schrank (*ophthalmicus* Rossi l. c.).
var. *ocellatus* Fabr. non raro.

- cordiger* Herbst. = *segnis* Germ. (*Pachycerus scabrosus* Sch. p. 324).
atomarius Fabr. (*Pachycerus* id. Schön. l. c.).
varius Herbst. (*mixtus* Fabr. var.) (*Pachycerus* id. l. c.).
emarginatus Fabr. (*palmatus* Ol. l. c.).
alternans Ol. (Germ. Herbst.) (id. l. c.).
var. *cinereus* auct. nec Schrank (id. Fabr. l. c.).
coenobita Ol. (*sysimbrii* Dahl. l. c.).
cinereus Schrank = *costatus* Fabr. (id. l. c. et p. 323).
grammicus Panz. (id. p. 323).
morbillosus Fabr. (id. l. c.).
trisulcatus Herbst (id. l. c.).
tigrinus Pallas. (*marmoratus* Fabr. l. c.).
piger Scop. = *sulcirostris* Lin. (*scutellatus* Bohm. et *sulcirostris* Fabr. l. c.).

Lixus Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 330).

- paraplecticus* Lin. (id. Fabr. et *patruelis* Dej. l. c.).
iridis Ol. (*turbatus* Gyll. l. c.).
anguinus Lin. (id. Fabr. l. c.).
cylindrus Lin. (*cylindricus* Fabr. l. c.).
var. *acupictus* Villa (id. l. c.).
sanguineus Rossi, s'incontra poco frequentemente.
subtilis Bohm. molto raro.
Ascanii Lin. (id. Fabr. l. c.).
algirus Lin. var. *varicolor* Bohm. (*angustatus* Fabr. l. c.).
cribricollis Bohm. = *ferrugatus* Ol. (*cribricollis* Dej. l. c.).
punctiventris Bohm. raro in Piemonte.
cylindricus Herbst. in pianura e nelle Alpi Mar. poco frequente.
rufitarsis Bohm. (id. Schön. l. c.).
vilis Rossi (*bicolor* Ol. l. c.).
junci Bohm. (id. Dahl. et *ascanioides* Villa l. c.).
scolopax Bohm. (id. Schön. l. c.).
elongatus Goeze = *filiformis* Fabr. (id. l. c.).

Larinus Germ. (id. Schüpp. Cat. Ghil. l. c.).

- flavescens* Germ. (id. Dej. Schön. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
sturnus Schall. (id. Herbst. l. c.).
conspersus Bohm. Alpi raro.
jaceae Fabr. (id. p. 331).
turbيناتus Gyll. (id. Schön. l. c.).
obtusus Gyll. (id. Sturm l. c.).
carlinae Ol. (id. l. c.).

ursus Fabr. (id. l. c.).

brevis Herbst. Alpi non raro.

Rhinoceyllus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 331).

conicus Froelich (*latirostris* Latr. l. c.).

var. *odontalgicus* Ol. (*Olivieri* Meg. l. c.).

Anisorhynchus Schön. (*Molytes* pars Cat. Ghil. p. 325).

bajulus Ol. (id. l. c.).

Liparus Oliv. (*Molytes* Schön. Cat. Ghil. l. c.).

coronatus Goeze (id. Latr. l. c.).

var. *fallax* Baudi (in litt.). Di statura quasi sempre molto minore; ha le antenne più robuste e più corte, il secondo art. del funicolo assai più corto che il primo, 3-6 gradatamente più brevi e più larghi, più trasversali; i femori dei piedi muniti d'una spina più forte e più acuta; ha il margine posteriore del torace al disopra per intiero ornato d'una fascia di squame allungate gialle e due macchie di simili squame ai lati; le elitre senza macchie sono granulato-rugose, i granuli sul dorso compressi, ben distinti, con un piccolo punto impresso, lateralmente sulla parte inflessa gradatamente più tuberculiformi. Trovasi piuttosto frequente nelle Alpi, massime Marittime, e nell'Apennino Ligure.

germanus Lin. (id. l. c.).

carinirostris Küst. Alpi, meno ovvio che il precedente.

illyricus Gyll. verso il Colle di Tenda raro.

dirus Herbst. (id. Schön. e *glabratus* Fabr. l. c.).

Meleus Lac. (*Plinthus* pars Cat. Ghil. l. c.).

Megerlei Panz. (id. l. c.).

Illigeri Germ. (id. Dahl. l. c.).

Fischeri Germ. Alpi poco frequente.

Sturmi Germ. (id. Meg. l. c.).

Plinthus Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).

granulatus Bohm. Vinadio raro.

tigratus Rossi = *porcatus* Panz. (*porculus* Fabr. l. c.).

caliginosus Fabr. (id. p. 326) raro.

Liozoma Steph. (*Molytes* pars Cat. Ghil. p. 327).

ovatum Clairv. (id. l. c.).

cribrum Ill. (id. Meg. l. c.).

concinnum Bohm. (id. Germ. l. c.).

Aparopion Hampe.

costatum Fabr. Hampe = *Acrodrya Bruchi* Tourn. rinviensi non raro in tutta la catena delle nostre Alpi e nell'Apennino sino agli Abruzzi stacciando nei boschi le foglie umidiccie ed il terriccio.

Orthochaetes Germ.

setiger Beck = *setulosus* Gyll. Casotto raro.

Trachodes Germ. (id. Schüp. Cat. Ghil. p. 335).

hispidus Lin. (id. l. c.).

Lepyrus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 324).

colon Fabr. (id. e var. *canus* Gyll. St. l. c.).

eapucinus Schall. (*binotatus* Fabr. p. 325).

Hylobius Schön. (id. Germ. Cat. Ghil. l. c.).

(*Curculio* Lin. sec. Bedel.).

piceus Degeer (*pineti* Fabr. l. c.).

abietis Lin. (id. Fabr. l. c.).

pinastri Gill. (id. l. c.).

rugulosus Bohm. (id. Schön. l. c.).

fatuus Rossi (id. l. c.).

Pissodes Germ. (id. Cat. Ghil. p. 331).

piceae Ill. (id. l. c.).

pini Lin. (id. Fabr. l. c.).

notatus Fabr. (id. l. c.).

piniphilus Herbst. Alpi Marittime raro.

Grypidius Schön. (id. Cat. Ghil. p. 332).

equiseti Fabr. (id. l. c.).

Eriehinus Schön. (id. Cat. Ghil. p. 331).

- scirpi* Fabr. (id. l. c.).
acridulus Lin. (id. Fabr. l. c.).
Märkeli Bohm. (id. Schön. l. c.).
Nereis Payk. (id. l. c.).

Dorytomus Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).
(*Etheopilus* Bedel.).

- longimanus* Forst. (*vorax* Fabr. l. c.).
var. *macropus* Redt. (id. Kollar l. c.).
tremulæ Payk. (id. Fabr. l. c.).
var. *tenuirostris* Gyll. non raro (? nov. spec. ? Cat. Ghil. p. 232).
variegatus Gyll. (id. Meg. l. c.).
Dejeani Faust = *costirostris* Gyll. (id. Schön. l. c.).
affinis Payk. Alpi Marittime alquanto frequente.
flavipes Panz. (sec. Bedel.) = *suratus* Gyll. comune.
validirostris Gyll. (id. Schön. l. c.).
tæniatus Fabr. comune.
occalescens Gyll. (*suratus* Chevr., *occalescens* Sch. l. c.).
hirtipennis Bedel = *flavipes* Panz. comune.
agnathus Bohm. non frequente.
rufulus Bedel = *pectoralis* Panz. (*arenatus* Dej. (?) e *plagiatus* Chevr. l. c.).
punctator Herbst. raro.
minutus Gyll. comune.
tortrix Lin. (id. Fabr. l. c.).
filirostris Gyll. (id. Schön. l. c.).
incanus Muls. non comune.
infirmus Herbst. (id. l. c.) comune.

Pachytychius Jekel. (*Tychius* pars Cat. Ghil. p. 333).

- hamatocephalus* Gyll. Alpi Mar. raro.
sparsutus Ol. (id. l. c.).
var. *obesus* Bohm. (id. Chevr. l. c.).

Smicronyx Schön. (*Micronyx* Schön. Cat. Ghil. p. 334).

- Reichi* Gyll. non raro in pianura, anche nelle Alpi Mar.
cicur Gyll. = *jugermanniae* Reich. (*variegatus* Dej. e *dorytomoides* Chevr. l. c.).
nebulosus Tourn. raro.

Braconyx Schön. (id. Cat. Ghil. p. 332).

pineti Payk. (*indigena* Gyll. l. c.).

Anoplus Schön. (id. Cat. Ghil. p. 334).

plantaris Naetz. (id. Gyll. l. c.).

setulosus Kirsch = *roboris* Suffr. (id. l. c.) piuttosto raro.

Tanysphyrus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 325).

lemnæ Payk. (id. Fabr. l. c.).

Lyprus Schön. (id. Cat. Ghil. p. 335).

cylindrus Payk. (id. Gyll. l. c.).

Bagous Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

binodulus Herbst (id. Schön. l. c.)

frit Herbst. (id. l. c.).

diglyptus Bohm. poco frequente.

lutulosus Gyll. (id. l. c.).

tempestivus Herbst. non raro.

limosus Gyll. = *laticollis* Herbst nec *petro* sec. Bedel. (*laticollis* Herbst l. c.).

collignensis Herbst. (? *elongatus* Dej. l. c. forte) poco frequente.

robustus Bris. raro.

Hydronomus Schön.

alismaticis Marsh. non comune.

Camptorrhinus Schön. (id. Germ. Cat. Ghil. p. 336).

statua Rossi (id. Fabr. l. c.).

Cryptorrhynchus Ill. (id. Cat. Ghil. l. c.).

laphati Lin. (id. Fabr. l. c.).

Acalles Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

Aubei Bohm. (id. Schön. l. c.).

pyrenæus Bris. Col Tenda raro.

roboris Curtis (id. l. c.).

var. *Navieresi* Bohm. (id. Chev. l. c.) non raro sui colli di Torino.

lemur Germ. Alpi Mar. non comune.

turbatus Bohm. Alpi Mar. poco frequente.

var. *parvulus* Bohm. (*m'sellus* Bohm. l. c.).

ptinoides Marsh. piano ed Alpi non raro.
setulipennis Desbr. poco frequente.
hypocrita Bohm. (id. Creutz. l. c.).

Magdalis Germ. (*Thamnophilus* Schön. Cat. Ghil. p. 381).

memnonia Fald. (*carbonaria* Meg. l. c.).
phlegmatica Herbst. Alpi Mar. non rara.
rufa Germ. (id. Meg. l. c.).
duplicata Germ. Dogliani ed Alpi Mar. poco frequente.
frontalis Gyll. Alpi Mar. id.
violacea Lin. (id. Fabr. l. c.).
exarata Bris. non comune.
cerasi Lin. (id. l. c.).
armigera Fourcr. = *aterrima* auct. nec. Fabr. sec. Bedel (*stygia* Gyll. l. c.).
carbonaria Lin. (*atramentaria* Germ. l. c.).
barbicornis Latr. (id. l. c.).
ruficornis L. = *pruni* Lin. (id. Fabr. l. c.).

Balaninus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 333).

elephas Gyll. (id. Andersch l. c.).
pellitus Bohm. raro.
Reichei Desbr. raro.
glandium Marsh. (*venosus* Germ. l. c.).
nucum Lin. (id. Fabr. l. c.).
tessellatus Fourcr. (*turbatus* Gyll. l. c.).
villosus Fabr. (id. l. c.).
betulæ Steph. dintorni del Lago Maggiore e Borgofranco, capitano Demarchi.

Balanobius Jeckel (*Balaninus* pars l. c.).

crux Fabr. (id. l. c.).
crucifer Fuchs, assai raro.
brassicæ Fabr. = *salicivorus* Payk. sec. Bedel. (*brassicæ* Fabr. l. c.).
pedemontanus Fuchs, non raro.
pyrrhoceras Marsh. (id. Germ. l. c.).

Anthonomus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 332).

varians Payk. (id. Fabr. *melanocephalus* Fabr. p. 333).
rubi Herbst. (id. Fabr. p. 332).
pyri Bohm. = *cinctus* Redt. (*pyri* Chevr. p. 333).
cinctus Thoms = *ulmi* De Geer (id. Gyll. p. 332).

rufus Gyll. piuttosto raro.
pedicularius Lin. molto comune.
conspersus Desbr. poco frequente.
var. *Javeti* Desbr. raro.
spilotus Redt. non raro.
pomorum Lin. (id. l. c.).
rectirostris Lin. (*druparum* Fabr. l. c.).

Bradybatus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 332).

Creutzeri Germ. (id. Meg. l. c.).

Acalyptus Schön. (id. Cat. Ghil. p. 334).

carpini Herbst. (id. Gyll. l. c.).
var. *sericeus* Gyll. poco frequente in pianura.
alpinus Villa (*rufipennis* Schön. l. c.).

Elleschus Steph. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 332).

scanicus Payk. (id. Fabr. l. c.).
bipunctatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Lignyodes Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

enucleator Panz. (id. l. c.).

Tychius Germ. (id. Cat. Ghil. p. 333).

quinquepunctatus Lin. (id. Fabr. l. c.).
polylineatus Germ. (id. Dej. l. c.).
Schneideri Herbst. (*lineatulus* Ziegl. l. c.).
squamulatus Gyll. = *flavicollis* Steph. non comune.
venustus Fabr. (id. l. c.).
striatulus Gyll. (id. Dej. l. c.).
junceus Reich. = *curtus* Bris. alquanto raro.
hæmatopus Gyll. = *junceus* Bohm. raro.
meliloti Steph. comune sul *Melilotum officinale*, coperto di squame o bianche
o gialle a seconda del colore che ha il fiore della pianta su cui vive.
tibialis Bohm. Alpi. Mar. raro.
longicollis Bris. non comune.
pumilus Bris. raro nel Monferrato.
tomentosus Herbst. (id. l. c.).
picirostris Fabr. (id. l. c.).
var. *posticinus* Gyll. (*posticus* Schön. l. c.).
cuprifer Panz. comune: forse il *lucidulus* Hoffm. del Cat. Ghiliani.

Sibinia Germ. (id. Cat. Ghil. p. 334).

- primita* Herbst. (id. l. c.).
phalerata Stev. (id. Schön. et *centromaculata* Villa l. c.).
attalica Gyll. (id. Schön. l. c.) anche sulle colline dell'Astigiano.
vittata Germ. (id. Schüpp. l. c.).
pellucens Scop. (*cana* Herbst. l. c.).
var. *Roelofsi* Desbr. = *Emeryi* Tourn. Col Tenda rara.
viscaria Lin. (id. Fabr. l. c.).

Mecinus Germ. (id. Cat. Ghil. p. 339).

- pyraister* Herbst. (id. l. c.).
collaris Germ. piuttosto raro.
janthinus Germ. (id. Meg. l. c.).
nasutus Tourn. raro in Piemonte.
circulatus Marsh. (*limbatus* Dej. l. c.).
Le due specie *ulmi* Chevr. e *scutellaris* Meg. del Cat. Ghil. non saprei a che riferirle.

Gymnetron Schön (id. Cat. Ghil. p. 338).

- pascuorum* Gyll. (*nanum* Dej. p. 339).
var. *bicolor* Gyll. piano ed Alpi Mar. non raro.
ictericum Gyll. piuttosto raro.
villosulum Gyll. poco frequente.
beccabungæ Lin. non raro.
var. *veronicæ* Germ. (id. l. c.).
var. *nigrum* Walton: totalmente nero, non comune.
labile Herbst. (id. l. c.).
stimulosum Germ. poco frequente.
rostellum Herbst. (id. l. c.). Non lo conosco del Piemonte.
melanarium Germ. raro.
bipustulatum Rossi (*spilotum* Germ. p. 338).
melas Bohm. raro.
tetrum Fabr. (id. l. c.).
var. *amicum* Germ. (*verbasci* Rossi l. c.).
anthirrii Germ. = *tetrum* var. sec. Bedel. (id. Payk. p. 339).
noctis Herbst. Lù nel Monferrato raro.

Miarus Steph. (*Gymnetron* pars. Cat. Ghil. p. 338).

- longirostris* Gyll. raro.
distinctus Bohm. piuttosto frequente.
graminis Gyll. (id. l. c.) anche nelle Alpi.

campanulæ Lin. (id. Fabr. l. c.).
micros Germ. Alpi Graie raro.
plantarum Germ. (id. Dej. l. c.).

Cionus Clairv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

scrophulariæ Lin. (id. Fabr. l. c.)
tuberculosis Scop. (*verbasci* Fabr. l. c.).
Olivieri Roshn. (id. var. Chevr. l. c.).
thapsus Fabr. = *similis* Müll. (*thapsus* Fabr. l. c.).
hortulanus Fourcr. Marsh. (id. l. c.).
ungulatus Germ. (id. l. c.).
olens Fabr. (id. l. c.).
alauda Herbst. = *blattariæ* Fabr. (id. Fabr. l. c.). Alagna comune sopra una
scrophularia.

Stereonychus Suffr. (*Cionus* pars l. c.).

fraxini Fabr. (id. l. c.) Varallo non raro, Borgofranco capitano Demarchi.

Platylemus Weise (*Cionus* pars l. c.).

pulchellus Herbst (id. l. c.).
solani Fabr. raro sulle colline.

Nanophyes Schön. (id. Cat. Ghil., p. 339).

annulatus Arrag. (Genè) (id. Chevr., l. c.) non raro.
hemisphaericus Ol. var. *ulmi* Germ. non comune.
globulus Germ. raro.
brevis Bohm. id.
rubricus Roshn. id.
nitidulus Gyll. = *Chevrieri* Bohm. comune.
marmoratus Goeze = *lythri* Fabr. (id. l. c.).
melanocephalus Baudi ined. raro in Piemonte, più ovvio nelle provincie
meridionali d'Italia.

Orchestes Ill. (id. Cat. Ghil., p. 334).

(*Rhynchaenus* Clairv. sec. Bedel).

quercus Lin. (id. l. c.).
rufus Ol. (id. p. 335).
alni Lin. (id. Fabr., l. c.).
pilosus Fabr. = *ilicis* Fabr. (id. l. c.).
fagi Lin. (id. Gyll., l. c.).
pratensis Germ. Alpi poco frequente.

scutellaris Fabr. = *testaceus* Müll. (*scutellaris* Fabr., p. 334).

var. *albopilosus* Reiche non raro.

loniceræ Herbst (id. Fabr., p. 335) non l'ho di Piemonte.

rusci Herbst (id. Germ., l. c.) id.

avellanae Donov. (*hortorum* Fabr., l. c.).

populi Fabr. (id. l. c.).

decoratus Germ. non raro.

salicis Lin. (id. Fabr., l. c.) errato il nome d'autore, perchè la specie comunissima da noi è il *salicis* Lin. non Fabr.

stigma Germ. (id. l. c.).

Rhamphus Clairv. (id. Cat. Ghil., p. 321).

pulicarius Herbst = *flavicornis* Clairv. (id. l. c.).

tomentosus Ol. (id. Voet (?) l. c.) secondo Bedel, il *tomentosus* Ol. sarebbe un *Orchestes*.

Mononychus Schön. (id. Schüpp., Cat. Ghil., p. 338).

punctum-album Herbst = *pseudacori* Fabr. (id. l. c.).

salviae Germ. (id. Hoffm., l. c.).

Marmaropus Schön. (*Coeliodes* pars Cat. Ghil., p. 336).

topiarius Germ. (id. Ill., p. 337).

Stenocarus Thoms. (*Coeliodes* pars p. 336).

cardui Herbst (*guttula* Fabr., p. 337).

Allodactylus Weise (*Coeliodes* pars p. 336).

affinis Payk = *geranii* Payk (id., p. 337).

exiguus Oliv. (sp. propria sec. Bedel) (id. l. c.) non raro.

Coeliodes Schön. (id. Cat. Ghil., p. 336).

zonatus Germ. (*Ceuthorrhynchus mirabilis* Villa l. c.).

dryados Gmelin = *quercus* Fabr. (id., p. 337).

trifasciatus Bach, lo trovai raramente sui colli di Torino.

ruber Marsh. (id. l. c.).

erythroleucus Gmelin (*subrufus* Ol. l. c.).

rubicundus Herbst, Payk, colline delle Langhe raro.

Cidnorrhinus Thoms. (*Coeliodes* pars p. 336).

quadrinaculatus Lin. (*didymus* Fabr., p. 337).

var. *urticae* Marsh. piano ed Alpi comune.

Rhytidosomus Schön.

globulus Herbst, piano ed Alpi piuttosto frequente.

Rhinoneus Steph. (*Campylirhynchus* Meg., Cat. Ghil., p. 338).

castor Fabr. (id. l. c.).

var. *granulipennis* Gyll. raro.

bruchoides Herbst (*Phytobius* id., p. 334).

inconspectus Herbst (id., p. 338).

pericarpus Lin. (id. Fabr., l. c.).

perpendicularis Reich. (*subfasciatus* Gyll. l. c.).

denticollis Gyll. Borgofranco capitano Demarchi raro.

Eubrychius Thoms.

velatus Beck, raro.

Litodactylus Redt. (*Phytobius* pars Cat. Ghil., p. 334).

leucogaster Marsh. (*myriophylli* Gyll. l. c.) non raro fra le quisquillie, massime lungo i fiumi.

Phytobius Schön. (id. Schmidt, Cat. Ghil., l. c.).

velaris Gyll. poco frequente.

canaliculatus Farhs. non raro.

Waltoni Bohm. (*notula* Schüpp. l. c.).

comari Herbst (id. Panz. l. c.).

quadrutuberculatus Fabr. (id. l. c.).

granatus Gyll. (id. Schön. l. c.).

quadrinodosus Gyll. non comune.

quadricornis Gyll. (id. l. c.).

Amalus Schön. (id. Cat. Ghil., p. 333).

haemorrhous Herbst = *scortillum* Herbst (id. l. c.)

Orobitis Mannh. (id. Germ., Cat. Ghil., p. 338).

cyaneus Lin. (*globosus* Fabr., l. c.).

Centhorrhynchidius Duv. (*Coeliodes* pars Cat. Ghil., p. 336).

horridus Panz. = *spinosus* Goeze (*horridus* Panz., p. 337) trovati più spesso sui cardoni non raro.

troglogytes Fabr. (id. l. c.).

frontalis Bris. comune.

- terminatus* Herbst (id. l. c.) non raro.
nigrinus Marsh. raro in pianura, più ovvio nelle Alpi Marittime.
floralis Payk (id. Fabr.) lo rinvenni in quantità in sito paludoso sulla
Cardamine amara.
pumilio Gyll. (id. l. c.) comune.
var. *asperulus* Bohm. raro.

Ceuthorrhynchus Germ. (id. e *Coeliodes* pars p. 336).

- macula-alba* Herbst (id., p. 337) non l'ho di Piemonte.
suavialis Fabr., Borgofranco d'Ivrea capitano Demarchi.
querceti Gyll. comune, massime a Genola.
var. *rubescens* Bohm. non comune.
syrites Germ. (*alauda* Germ. l. c.) non l'ho di Piemonte.
assimilis Payk (id. Fabr. l. c.).
fulvitarsis Bris. Monferrato raro.
setosus Bohm. comune.
cochleariae Gyll. poco frequente.
parvulus Bris. id.
nanus Gyll. (id. Besser l. c.) non raro.
var. *ferrugatus* Perris, raro.
ericae Gyll. (id. l. c.).
geographicus Goeze (*echii* Fabr., p. 336).
viduatus Gyll. piano ed Alpi non raro; nei dintorni di Torino entro i fiori
del *Symphytum officinale*.
raphani Fabr. piano ed Alpi poco comune.
abbreviatulus Fabr. (id. l. c.).
cruciger Herbst (*crucifer* Ol. l. c.).
Aubei Bohm. piuttosto raro.
litura Fabr. raro.
trimaculatus Fabr. (id. l. c.).
asperifoliarum Gyll. (id. Kirby l. c.) comune.
urticae Bohm. raro.
Kraatzi Bris. assai raro.
campestris Gyll. (id. Ziegl., p. 337).
italicus Bris. piano ed Alpi raro.
molitor Gyll. poco frequente.
chrysanthemi Gyll. raro.
rugulosus Herbst (id., p. 336).
melanostictus Marsh. comune.
var. *lycopi* Gyll. (id. Chevr., p. 337).
quadridens Panz. (id. l. c.).
marginatus Payk (id. l. c.).

- punctiger* Gyll. ovvio in pianura.
pilosellus Gyll. Acqui raro.
pollinarius Först. poco frequente.
picitarsis Gyll. Lù comune e talora in quantità fra le foglie secche.
pleurostigma Marsh. comune.
griseus Bris. piano ed Alpi non raro.
rapae Gyll. (id. l. c.) comune su alcune crucifere.
denticulatus Schrank = *dentatus* Panz. (*jota* Dej. l. c.).
Duvali Bris. comune.
signatus Gyll. (id. Dahl l. c.).
pubicollis Gyll. raro.
sulcicollis Payk (id. l. c.).
hirtulus Germ. (id. Schüpp. l. c.).
chalybæus Germ. (*cærulescens* Dej. l. c.).
var. *aencomicans* Jacquet raro.
viridipennis Bris. comune.
erysimi Fabr. (id. l. c.).
var. *chloropterus* Steph. Alpi non comune.
contractus Marsh. (id. l. c.).
suturellus Gyll. Apennino Ligure raro.
latus Roshn. pianura poco frequente.

Poophagus Schön.

- sysimbrüi* Fabr. poco frequente.

Tapinotus Schön. (id. Cat. Ghil., p. 336).

- sellatus* Fabr. (id. l. c.).

Coryssomerus Schön. (id. Cat. Ghil., p. 333).

- capucinus* Beck (*ardea* Germ. l. c.).

Baris Germ. (id. Cat. Ghil., p. 335).

- artemisiae* Herbst (id. Fabr.) anche sull'ortica.
laticollis Marsh. = *picina* Germ. (id. l. c.).
viridisericea Goeze = *cuprirostris* Fabr. (id. l. c.).
cærulescens Scop. (*chloris* Fabr., p. 336).
var. *chlorodia* Bohm. piuttosto rara.
chlorizans Germ. (id. e *lucida* Dei., l. c. e p. 335).
pepidii Germ. (id. Müller l. c.).
Villae Comolli (id. Dej., p. 336) comune sui teneri germogli d'una *Bryonia*.

p'icicornis Marsh. rara.

var. *punctata* Gyll. (id. Dej. 1. c.).

T-album Lin. (id. 1. c.).

analis Ol. (id., p. 335).

Sphenophorus Schön. (*Calandra* Fabr., Cat. Ghil. p. 339).

? *abbreviatus* Fabr. (id. 1. c.) non lo vidi di Piemonte; forse è il seguente.
striato-punctatus Goeze = *mutilatus* Laich. comune; come i congeneri preferisce i siti paludosi e vive fra le canne palustri.

Calandra Clairv. (id. Cat. Ghil., 1. c.).

granaria Lin. (id. Fabr. 1. c.).

oryzae Lin. (id. Fabr. 1. c.).

Dryophthorus Schön. (id. Schüp., Cat. Ghil., 1. c.).

corticalis Payk = *lymexylon* Fabr. (id. 1. c.) trovasi talvolta in numerose colonie sotto le cortecce dei castagni.

Cotaster Motsch.

cuneipennis Aubè poco frequente, Giaveno, Valsesia, Apennino Ligure.

Cossonus Clairv. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 339).

linearis Fabr. (id. 1. c.).

parallelopipedus Herbst (*ferrugineus* Ol. 1. c.).

cylindricus Sahlb. (id. Dej. 1. c.).

Mesites Schön.

pallidipennis Bohm. Torino, Genola non raro.

cunipes Bohm. assai raro.

Phlaeophagus Schön. (*Rhyncolus* pars Cat. Ghil., p. 340).

spadix Herbst (*velutinus* Dej. 1. c.) trovasi non di rado; più sovente e talvolta numeroso nelle parti secche dei vecchi tronchi dei gelsi, dei quali accelera la morte.

var. *sculptus* Gyll. varietà ad elitre più profondamente puntato-solcate; ne rinvenni un certo numero entro vecchie assicelle in casa.

Hexarthron Woll. (*Rhyncolus* pars 1. c.).

culinare Germ. (id. St. 1. c.) lo trovo in primavera più o meno in quantità che sorte da assicelle vecchie in casa a Torino.

Brachytemnus Woll. (*Rhyncolus* pars 1. c.).

porcatus Germ. (id. 1. c.) più ovvia da noi una varietà che ha più grossi e più profondi i punti nelle strie delle elitre, detta *cribratus* da Genè.

Stereocorynes Woll. (*Rhyncolus* pars 1. c.).

truncorum Germ. (id. 1. c.).

Rhyncolus Steph., Creutz. (id. Cat. Ghil., p. 340).

ater Lin. (*chloropus* Fabr., 1. c.).

elongatus Gyll. (*planirostris* Panz. 1. c.) lo rinvenni sotto le cortecce di larice nelle Alpi.

lignarius Marsh. (*cylindrirostris* Ol. 1. c.).

turbatus Schön. (*lignarius* Gyll. 1. c.).

reflexus Bohm. raro in Piemonte, lo vidi nella collezione del capitano Demarchi.

punctatulus Bohm. poco frequente.

Eremotes Woll.

stragulatus Perris, Alpi Marittime raro.

APIONIDE.

Apion Herbst (id. Cat. Ghil., p. 319).

Pomonae Fabr. (id. 1. c.).

opeticum Bach, raro nelle Alpi.

craccae Lin. (id. 1. c.).

subulatum Kirby (id. Germ. 1. c.).

ochropus Germ. (id. 1. c.).

rugicolle Germ. raro.

carduorum Kirby = *cyaneum* De Geer (*gibbirostre* Gyll., p. 320).

basicorne Ill. raro.

scalptum Muls. lo rinvenni raramente a Genola.

penetrans Germ. raro.

onopordi Kirby (id. 1. c.).

confluens Kirby (id., p. 319).

var. *stolidum* Germ. piuttosto comune.

holosericeum Gyll. comune; lo vidi numeroso una volta in un campo di Valdocco.

- atomarium* Kirby (id. Gyll. l. c.).
Hookeri Kirby, piano ed Alpi raro.
ulicis Först. poco frequente.
difficile Herbst (id., p. 320).
bivittatum Gerst. raro.
fuscirostre Fabr. (id. l. c.).
genistae Kirby = *astragali* Herbst (*genistae* Kirby, p. 319).
semivittatum Gyll. (*Germari* Walton, p. 320).
pallipes Kirby, Vernante raro.
flavofemoratum Herbst (l. c.).
urticarium Herbst (*vernale* Fabr. l. c.).
aneum Fabr. (id. l. c.).
radiolus Kirby (id. l. c.).
astragali Payk = *saeculare* Gozis (*astragali* Payk, p. 321).
elegantulum Germ. (id., p. 320).
dispar Germ. (id. Schön., p. 319).
striatum Kirby (*atratum* Germ., p. 320).
Kraatzi Wencke, Bibiana molto raro.
hydropicum Wencke, Alpi Marittime raro.
pubescens Kirby, poco frequente.
simile Kirby (*superciliosum* Gyll. l. c.).
seniculum Kirby (id. l. c.).
elongatum Germ. non raro, più ovvio nelle colline delle Langhe e del Monferrato.
fulvirostre Gyll. Campiglione pochi esemplari.
rufirostre Fabr. (id. l. c.).
viciae Payk (id. l. c.).
difforme Germ. (id. l. c.).
dissimile Germ. comune.
laevicolle Kirby, Apennino Ligure poco frequente.
varipes Germ. (id. l. c.).
apricans Kirby (id. Germ. l. c.).
var. *ononicola* Bach, comune.
var. *encaustum* Wencke, Alpi Marittime raro.
assimile Kirby, non raro.
trifolii Lin. (*aestivum* Germ. l. c.).
gracilipes Dietr. raro.
flavipes Fabr. (Payk) = *dichroum* Bedel (*flavipes* Fabr., l. c.).
nigrirtarse Kirby (id., p. 319).
ebeninum Kirby, Valsesia raro.
tenuè Kirby (id., p. 320).
Paykulli Gozis = *punctigerum* Payk (id., p. 321).
amethystinum Miller, piano ed Alpi raro.

- arrogans* Wencke, assai raro.
virens Herbst (id., p. 320).
punctigerum Thumb. ne rinvenni buon numero una volta a Courmayeur.
unicolor Kirby = *Gyllenhalii* Kirby, non raro.
melancholicum Wencke, Alpi Marittime e basso Piemonte non raro.
ervi Kirby, (id. l. c.) nelle regioni alpine è talora frequente.
ononidis Kirby (*ononis*? Kirby, l. c.).
filirostre Kirby (*morio* Germ. l. c.).
minimum Herbst (id. l. c.).
psii Fabr. (id. l. c.).
Sundevali Bohm. raro.
ætiops Herbst (id. Gyll. l. c.).
gracilicolle Gyll. (id. Schön., p. 321) lo raccolsi anche a Frabosa.
levigatum Payk. (*sorbi* Fabr. l. c.) qualche volta si trova abbondante.
meliloti Kirby, poco frequente.
angustatum Kirby, non raro. Dopo questa specie è designato nei Cataloghi l'*Apion pedemontanum* Desbr.; pochi individui del Piemonte, che mi parvero potessero rapportarsi alla descrizione di esso, non potei separarli dal *melancholicum* Wencke.
columbinum Germ. piuttosto comune, varia colle elitre verdognole; colli del Monferrato.
vorax Herbst. (id., p. 320).
pavidum Germ. Alpi Marittime raro.
juniperi Bohm. (id. Schön., p. 322).
livescerum Gyll. Alpi ovvio.
miniaturum Germ. (id. Schön., p. 320).
frumentarium Lin. (id. Fabr., l. c.).
rubens Steph. basso Piemonte raro.
sanguineum De Geer id. poco frequente.
malvæ Fabr. (id. l. c.).
brevirostre Herbst (id., p. 319).
violaceum Kirby (id., p. 320).
semicyaneum Muls. = *burdigalense* Wencke, raro.
marchicum Herbst = *aterrimum* L. (*marchicum* Herbst, l. c.).
curtirostre Germ. = *humile* Germ. (id. l. c.).
simum Germ. (id. l. c.).

RHYNCHITIDE.

Rhynchites Herbst (id. Cat. Ghil., p. 318).

- auratus* Scop. (id. l. c.).
Bacchus Lin. (id. Fabr., l. c.).
purpureus Lin. = *æquatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).

- var. *semiruber* Stierlin raro.
æthiops Bach (*planirostris* Fabr. (Gyll. nec. Fabr.) l. c.).
parellinus Gyll. raro.
germanicus Herbst (*minutus* Gyll., l. c.).
æneovirens Marsh. (*obscurus* Meg. e *punctatus* Ol., l. c.).
var. *fragariæ* Gyll. Apennino Ligure non comune.
paucicollis Germ. (id., p. 319).
cupreus Lin. (id. Fabr., p. 318).
cæruleus De Geer = *conicus* Ill. (id., p. 319).
nanus Payk = *planirostris* Fabr. (*nanus* Payk, l. c.).
sericeus Herbst (id. l. c.).
præustus Bohm. (id. Schön., p. 318).
pubescens Fabr. (id. e *cavifrons* Chev., p. 319).
olivaceus Gyll. (*comatus* Dej., l. c.).
cyanocephalus Herbst (*cæruleocephalus* Fabr., p. 318).
tristis Fabr. (id. l. c.).
betulæ Lin. (id. Fabr., p. 319).
alni Müll. (*Rhinomacer* Geoffr.) (*betuleti* Fabr., p. 318).
populi Lin. (id.) (id. Fabr. l. c.).

ATTELABIDÆ.

Attelabus Lin. (id. Cat. Ghil., p. 118).

- nitens* Scop. = *curculionoides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *maculipes* Villa, poco frequente.

Apoderus Oliv. (id. Cat. Ghil., l. c.).

- coryli* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *collaris* Scop. (*avellanæ* Lin. l. c.).
var. *morio* Bon. (id. l. c.).
erythropus Gmelin (*intermedius* Panz., l. c.).

NEMONYGIDÆ.

Diodyrhynchus Schön. (id. Germ., Cat. Ghil., p. 319).

- austriacus* Ol. (id. Meg., l. c.).

Cimberis Gozis (*Rhinomacer* Fabr., Cat. Ghil. l. c.).

- attelaboides* Fabr. (id. l. c.).

Nemonyx Redt. (*Rhinomacer* pars l. c.).
lepturoides Fabr. (id. l. c.).

ANTHRIBIDE.

Platyrhinus Clairv. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 317).
resinosus Scop. = *latirostris* Fabr. (id. l. c.).

Tropideres Steph., Schön. (id. Cat. Ghil., l. c.).
albirostris Herbst (id. Fabr., l. c.).
marchicus Herbst (*cinctus* Payk, l. c.).
niveirostris Fabr. (id. l. c.).
sepicola Fabr. Giaveno raro.
pu dens Gyll. Vernante raro.
undulatus Panz. (id. l. c.).

Macrocephalus Oliv. (*Anthribus* Fabr., Cat. Ghil., l. c.).
albinus Lin. (id. Fabr., l. c.). Nella Valsesia e nella Valle Anzasca in luglio ed agosto ne raccolsi una quantità appiccicati alle steccionate lungo i sentieri a metà montagna.

Anthribus Müller, Geoffroy (*Brachytarsus* Schön., Cat. Ghil., l. c.).
fasciatus Forst. (*scabrosus* Fabr. l. c.).
variegatus Fourcr. = *varius* Fabr. (id. l. c.).
tessellatus Bohm. (id., p. 318).

Choragus Kirby.

Galeazzii Villa, Basso Piemonte raro.

Urodon Schön. (id. Cat. Ghil., p. 317).
suturalis Fabr. (Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.
rufipes Ol. (id. Fabr. l. c.).

MYLABRIDE = Bruchidæ olim.

Spermophagus Stev. (id. Cat. Ghil., l. c.).
cardui Bohm. (id. Schön., l. c.).
var. *sulcifrons* Küst. raro.

Mylabris Geoffroy (*Bruchus* Lin., Cat. Ghil., p. 316).

pisorum Lin. (*pisi* Fabr. l. c.).

var. *sparsa* Fabr. rara.

brachialis Farhs (*ruficornis* Dej. l. c.).

pallidicornis Bohm. (id. Dej., p. 317).

var. *signaticornis* Gyll. Monferrato ed Alpi Marittime.

ulicis Muls. Novara dal D. Stefano Bertolini.

lentis Bohm. piuttosto comune.

tristicula Fahrs, poco frequente.

tristis Bohm. Monferrato rara.

sertata Ill. (*signaticornis* Dej., l. c.).

rufipes Herbst, comunissima.

luteicornis Ill. (id. nec *nubila* l. c.).

vicie Oliv. non rara.

rufimana Bohm. (id. Schön., l. c.).

atomaria Lin. (*granaria* Fabr., l. c.).

loti Payk, assai rara.

laticollis Bohm. poco frequente.

seminaria Lin. (id. l. c.).

var. *picipes* Germ. comune.

pusilla Germ. e femmina var. *Stierlini* All. non rara.

velaris Fahrs. Dogliani non rara.

var. *retamæ* Vogel. Varallo e Mosso Sella rara.

olivacea Germ. (id. p. 316).

var. *virescens* Bohm. rara.

misella Bohm. Alpi Marittime rara.

cinerascens Gyll. poco frequente.

cisti Fabr. (*cana* Germ. l. c.).

marginalis Fabr. (*marginella* Fabr. l. c.).

nana Germ. non comune.

murina Bohm. Apennino Ligure rara (*nigritarsis* Schön. l. c.).

dispar Germ. (*pulchella* Dej. l. c.) poco frequente, come anche la var. *albescens* All.

bimaculata Ol. (*variegata* Dej. l. c.).

var. *dispergata* Gyll. (id. Schön. l. c.).

varia Ol. piuttosto frequente.

var. *tarsalis* Gyll. rara sui colli di Torino.

var. *galegae* Muls. non rara.

imbricornis Panz. (id. l. c.).

paupera Bohm. rara.

anxia Farhs. non comune.

pygmaea Bohm. var. *perparvula* Bohm. rara nei dintorni di Torino.

- antennalis* Gyll. piuttosto rara.
foveolata Gyll. poco comune.
villosa Fabr. (*cisti* Payk, p. 317).
var. *pubescens* Germ. (id. Ziegl. l. c.).

HYLESINIDÆ.

Hylastes Erichs. (*Hylurgus* pars Cat. Ghil. p. 340).

- pinicola* Bedel = *ater* Payk (id. Fabr. l. c.).
brunneus Er. Courmayeur raro.
cunicularius Er. (id. Ratzb. l. c.).
angustatus Herbst. (*opacus* Ziegl. l. c.).
glabratus Zett. (*decumanus* Er. l. c.), diffuso al piano, nelle Alpi Marittime ed Apennino Ligure.
obscurus Marsh. = *trifolii* Müller (id. l. c.).
Helperi Villa, raro.

Hylurgus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- ligniperda* Fabr. (*elongatus* Herbst. l. c.).

Myelophilus Eich. (*Hylurgus* pars Cat. Ghil. l. c.).

- piniperda* Lin. (id. Fabr., l. c.).

Kissophagus Chapuis.

- hederae* Schmidt: = *vicinus* Comolli sec. Fauvel, raro nel basso Piemonte.

Polygraphus Er. (*Xyloterus* pars Cat. Ghil. p. 342).

- polygraphus* Lin. (id. Fabr. l. c.) comune.

Dendroctonus Er. (*Hylurgus* pars Cat. Ghil., p. 340).

- micans* Kugel. (id. l. c.) anche a Carcare raro.

Phlæosinus Chapuis (*Hylesinus* pars Cat. Ghil. l. c.).

- thuyae* Perris (id. p. 141).

Hylesinus Fabr. (id. Cat. Ghil., p. 340).

- crenatus* Fabr. (id. l. c.).
varius Fabr. = *fraxini* Fabr. (id. l. c.).
Kraatzi Eich. non raro.

vittatus Fabr. (id. l. c.).

Ghiliani nota ancora un *H. betulae* Chevr. che non so a quale specie si riferisca.

SCOLYTIDE.

Scolytus Müll., Geoffr. (id. Cat. Ghil. p. 341).

Geoffroy Goeze (*scolytus* Ratzb. l. c.).

Ratzeburgi Janson, non comune.

pygmaeus Fabr. (id. l. c.).

var. *armatus* Comolli (id. l. c.) (*pygmaeus* var. Fauv. rect.).

carpini Ratzb. piano ed Alpi raro.

pruni Ratzb. (id. l. c.) sui colli di Torino lo presi sul pero.

rugulosus Ratzb. (id. l. c.).

multistriatus Marsh. ((id., *flavicornis* Genè l. c.): è questa specie che arrecava maggior danno agli olmi dei viali di Torino.

TOMICIDE.

Crypturgus Er. (*Xyloterus* pars Cat. Ghil. p. 342).

pusillus Gyll. (id. et *aphodioides* Villa l. c.).

tenerrimus Sahlb. = *cinereus* auct. nec Herbst ((id. Gyll. l. c.).

Glyptoderes Eich. (*Xyloterus* pars l. c.).

asperatus Gyll. (id. l. c.).

Cryphalus Er. (*Xyloterus* pars l. c.).

piccae Ratzb. (id. l. c.).

abietis Ratzb. (*Bostrychus* id. Ziegl. p. 341).

Ernoporos Thoms. (*Xyloterus* pars p. 342).

tiliae Panz. (id. Fabr. l. c.).

Pithyophthorus Eich. (*Bostrychus* pars Cat. Ghil. p. 341).

micrographus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Hypoborus Er. (*Xyloterus* pars p. 342).

ficus Er. (*fici* Dej. l. c.) vive allo stato di larva nei rami secchi del fico.

Taphrorychus Eich. (*Bostrychus* pars p. 341).

bicolor Herbst. (*fuscus* Marsh. l. c.).

Xylocleptes Ferrari (*Bostrychus* pars l. c.).

bispinus Duft. (id. Ratzb. l. c.).

Tomicus Latr. (*Bostrychus* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

sexdentatus Boerner (*stenographus* Duft. l. c.).

amitinus Eich. Cogne e Valdobbia non raro sotto le cortecce dei larici.

typographus Lin. (id. l. c.).

acuminatus Gyll. Alpi Marittime poco frequente.

laricis Fabr. (id. l. c.).

suturalis Gyll. non raro.

curvidens Germ. Alpi raro.

longicollis Gyll. Alpi Marittime assai raro.

chalcographus Lin. (id. l. c.).

bidentatus Herbst. (*bidens* Fabr. l. c.).

Dryocætes Eich. (*Bostrychus* pars l. c.).

autographus Ratzb. (*villosus* Gyll. l. c.).

villosus Fabr. Alpi Marittime raro.

Coccotrypes Eich. (*Bostrychus* pars l. c.).

dactyliperda Fabr. (id. l. c.).

Xyleborus Eich. (*Bostrychus* pars l. c. et *Xyloterus* pars p. 342).

dispar Fabr. (id. p. 342).

Saxeseni Ratzb. non raro.

dryographus Ratzb. (id. Er. l. c.).

monographus Fabr. (id. p. 341).

Trypodendron Steph. (*Xyloterus* Er. Cat. Ghil. p. 342).

domesticum Lin. (*limbatum* Fabr. l. c.).

lineatum Oliv. (*signatum* Fabr. l. c.).

PLATYPIDE.

Platypus Herbst. (id. Cat. Ghil. l. c.).

cylindrus Fabr. (id. l. c.).

CERAMBYCIDÆ.

Spondylis Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 347).

buprestoides Lin. (id. l. c.). Anche a Santa Maria Maggiore ne rinvenni una quantità nascosti nel terriccio di ceppi di abeti tagliati di fresco.

Prionus Geoffr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

coriarius Lin. (id. Fabr. l. c.).

Ergates Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

faber Lin. (id. Fabr. l. c.).

Egosoma Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

scabricorne Scop. (id. Fabr. l. c.) più sovente lo rinvenni nel cavo di vecchi salici, nei quali la larva si nutre delle parti legnose già deperienti.

Tragosoma Serv. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

depsarium Lin. (id. Fabr. l. c.).

Vesperus Latr. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 354).

strepens Fabr. (id. l. c.).

Stenocorus Geoffr. (*Rhagium* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

sycophanta Schrank (*mordax* Fabr., l. c.).

mordax De Geer (*inquisitor* Fabr. l. c.).

bifasciatus Fabr. (id. p. 355).

var. *unifasciatus* Muls. Alpi poco comune.

inquisitor Lin. (*indagator* Fabr. p. 354).

Rhamnusium Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 355).

bicolor Schrank (*salicis* Fabr. l. c.).

Oxymirus Muls. (*Toxotus* pars Cat. Ghil. l. c.).

cursor Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *testaceus* Gredl. Alpi raro.

Toxotus Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

meridianus Panz. (id. Fabr., l. c.).

var. *chrysogaster* Schrank. Alpi poco frequente.

quercus Goetze (id. l. c.).

Pachyta Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

lamed Lin. (id. Fabr. et *spadicea* Payk, l. c.).

quadrinaculata Lin. (id. Fabr. l. c.).

Brachyta Fairm. (*Pachyta* pars l. c.).

clathrata Fabr. (id. p. 356).

interrogationis Lin. (id. Fabr. p. 355).

var. *12-maculata* Ol. Alpi non rara.

var. *marginella* Fabr. e var. *ebenina* Muls. poco frequenti nelle Alpi.

Gaurotes Leconte (*Pachyta* pars l. c.).

virginica Lin. (id. Fabr. l. c.).

Acmæops Leconte (*Pachyta* pars l. c.).

collaris Lin. (id. Fabr. p. 355).

pratensis Laich. (*strigilata* Fabr. l. c.).

Pidonia Muls. (*Grammoptera* pars Cat. Ghil. p. 357).

lurida Fabr. (id. l. c.).

Cortodera Muls.

humeralis Schall. Alpi rara.

femorata Fabr. Formazza rarissima.

Grammoptera Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

ustulata Shall. (*præusta* Fabr. l. c.).

ruficornis Fabr. (id. l. c.).

variegata Germ. (*varians* Meg. l. c.).

Leptura Lin. (id. Fabr., *Strangalia*, *Stenura* et *Pachyta*
pars Cat. Ghil. p. 355, 356, 357).

rufipes Schall. (id. Fabr. p. 357).

sexguttata Schall. (id. Fabr. l. c.).

unipunctata Fabr. (id. l. c.).

livida Fabr. (id. l. c.).

maculicornis De Geer (id. Fabr. l. c.).

var. *simplonica* Fairm. Sempione e Macugnaga; var. *hybrida* Rey, Sempione e Monrosa. Due varietà da poco pubblicate, che non conosco.

fulva De Geer = *tomentosa* Fabr. piano ed Alpi frequente.

rufa Br. (id. Dej. p. 356).

rubra Lin. (*rubrotestacea* Ill. l. c.) piuttosto comune nelle praterie delle Alpi.

erythroptera Hagenb. (*rufipennis* Muls. p. 357).

cordigera Fuessly (*hastata* Fabr. l. c.).

scutellata Fabr. (id. l. c.).

virens Lin. (id. Fabr. p. 356).

dubia Scop. (*cincta* Fabr. p. 357).

var. *melanota* Fald. Valle Anzasca rara.

sanguinolenta Fabr. (id. l. c.).

cerambyciformis Schrank. (id. p. 356).

var. *decempunctata* Ol. (*octomaculata* Fabr. p. 355).

erratica Dalm. non rara in Piemonte; Bra Don Craveri, Gassino, signor Fea.

se-maculata Lin. (*maculata* Lin., *trifasciata* Fabr. p. 356).

chrysoloides Schrank. (*Grammoptera laevis* p. 357).

aurulenta Fabr. (id. p. 356).

quadrifasciata Lin. (id. Fabr. l. c.).

maculata Poda (*calcarata* Fabr. l. c.).

aethiops Poda (*atra* Fabr. l. c.).

revestita Lin. (*villica* Fabr. l. c.).

var. *villica* Fabr. et var. *labiata* Dej. rare.

pubescens Fabr. (id. l. c.).

melanura Lin. (id. Fabr. l. c.).

bifasciata Müller (*cruciata* Ol. l. c.).

nigra Lin. (id. Fabr. l. c.).

attenuata Lin. (id. Fabr. l. c.).

Ghiliani cita ancora la *L. distigma* Charp. siccome trovata da me a Savigliano; questa invece è la *rufa* Br. alla quale specie probabilmente deve riferirsi l'individuo dei dintorni di Pinerolo, pure designato dal Ghiliani. Non credo che la *distigma* trovisi da noi.

Necydalis Lin. (*Molorchus* pars Cat. Ghil. p. 351).

Panzeri Harold. assai rara.

major Lin. (*abbreviata* Fabr. l. c.) l'ebbi del Biellese dal signor Sella.

Molorechus Fabr. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

minor Lin. (*dimidiatus* Fabr. 1. c.).

minimus Scop. (*umbellatarum* Fabr. 1. c.).

Kiesenwetteri Muls. raro, Genola, Biellese Sella.

Stenopterus Ol. (id. Illig. Cat. Ghil. p. 350).

rufus Lin. (id. Fabr. 1. c.).

var. *geniculatus* Kr. piano ed Alpi poco frequente.

praeustus Fabr. (id. et var. *ater* Fabr. femmina 1. c.).

var. *ustulatus* Muls. (id. Dej. 1. c.).

Callimus Muls. (*Stenopterus* pars 1. c.).

angulatus Schrank. (*cyaneus* Fabr. 1. c.).

Dilus Serv. (*Deilus* id. Cat. Ghil. 1. c.).

fugax Ol. (id. Fabr. 1. c.).

Obrium Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. 1. c.).

cantharinum Lin. (*ferrugineum* Fabr. 1. c.).

brunneum Fabr. (id. 1. c.). Nelle Alpi pare preferisca stare sull'*Abies pectinata*.

Leptidea Muls.

brevipennis Muls. rara.

Gracilia Serv. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

minuta Fabr. (*pygmaea* Fabr. 1. c.).

Exilia Muls. (*Gracilia* pars 1. c.).

timida Men. (*fasciolata* Serv. 1. c.).

Saphanus Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 348).

piceus Laich. (*spinosus* Fabr. 1. c.).

Drymochares Muls. (id. Cat. Ghil. 1. c.).

Truquii Muls. (id. Cat. Ghil. 1. c.). I primi due individui di questa specie furono trovati, se non erro, nel 1845, nella Valle della Miniera presso Tenda sopra un ceppo di nocciolo: molti anni dopo ne fu

donato al signor Sella un piccolo esemplare trovato nelle vicinanze della stazione San Giuseppe Cairo (ferrovia Bra-Savona); dipoi l'abate Claire ne catturò un certo numero di esemplari presso San Martino di Lantosca, trattenuti da chiuse costruite espressamente per raccogliere insetti, attraverso un piccolo affluente della Vesubia.

Hesperophanes Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

cinereus Villers (*holosericeus* Rossi l. c.).

Criocephalus Muls. (*Criocephalum* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

rusticus Lin. (id. Fabr. l. c.).

epibata Schiödte (*ferus* Dej. l. c.).

Tetropium Kirby (*Isarthron* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

castaneum Lin. = *luridum* Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *aulicum* Fabr. (? *triste* St. l. c.).

fuscum Fabr. (id. l. c.). Alpi, particolarmente Pennine, poco frequente.

Asemum Esch. (id. Cat. Ghil. l. c.).

striatum Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *agreste* Fabr. (id. l. c.).

Nothorrhina Redt.

muricata Schön. Colle di Tenda, lato sud, sotto la corteccia d'un tronco di pino. Di questo raro insetto rinvenni alcuni esemplari in una località dell'interno della Spagna, detta *Las Navas*, in un bosco di pini, impigliati nella resina defluente dai tronchi.

Callidium Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

variabile Lin. (*testaceum* Lin. sec. Fauv.) (*variabile* Lin. p. 349) comune colle varietà *fennicum*, *testaceum*, *praestum*, *Sellae* ed *anale*; vive d'ordinario nel pioppo.

lividum Rossi (*thoracicum* Muls. l. c.).

abdominale Bon. (*humerale* Muls. et *barbipes* Villa l. c.).

alni Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *infuscatum* Chevr. non raro.

rufipes Fabr. (id. l. c.).

unifasciatum Ol. (id. Rossi l. c.).

aeneum De Geer (*dilatatum* Payk, p. 348).

violaceum Lin. (id. Fabr. p. 349).

sanguineum Lin. (id. Fabr. l. c.).

Rhopalopus Muls. (*Callidium* pars Cat. Ghil. p. 348).

femoratus Lin. (id. Fabr. p. 349).

clavipes Fabr. (id. l. c.).

hungaricus Herbst (*insubricus* Ziegl. p. 348). Questa specie oltrechè nei boschi di Crissolo trovasi anche, e sempre di rado, nella Valle del Pesio. Ad essa vuolsi rapportare l'*insubricus* citato del Monviso (Ghilliani) dal Fauvel nel supplemento al Catalogo dei Longicorni di Francia. Del vero *insubricus* Germ. (Ganglbauer) sinora vidi soltanto esemplari della Lombardia, ove trovasi anche il *Lederi* Ganglb.

Semanotus Muls. (*Callidium* pars Cat. Ghil. l. c.).

undatus Lin. (id. Fabr. p. 349).

Hylotrupes Serv. (id. Cat. Ghil. p. 348).

bajulus Lin. (id. Fabr. l. c.): al *puellus* Villa appartengono i piccoli esemplari poco sviluppati.

Clytus Laich. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 349).

detritus Lin. (id. Fabr. l. c.).

arcuatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

floralis Pallas (id. Fabr. l. c.).

rusticus Lin. (*hafniensis* Fabr. l. c.).

arvicola Ol. (id. l. c.).

antilope Zett. (id. Ill. l. c.).

arietis Lin. (*Gazella* Fabr. p. 350) nec *Gazella* F. sec. Fauvel.

Lama Muls. Courmayeur, Valsesia, Macugnaga raro.

rhamni Germ. (*Gazella* Fabr. sec. Fauvel.) (id. l. c.).

ornatus Herbst (*nigrofasciatus* Goeze sec. Fauvel) (*ornatus* Fabr. l. c.).

verbasci Lin. (id. Fabr. l. c.).

glabromaculatus Goeze (*pilosus* Forst. sec. Fauvel.) (*quadripunctatus* Fabr. l. c.).

aegyptiacus Fabr. (*trifasciatus* Fabr. l. c.).

ruficornis Ol. raro.

massiliensis Lin. (id. Fabr. l. c.).

figuratus Scop. (*plebeius* Fabr. l. c.).

Anaglyptus Muls. (*Clytus* pars Cat. Ghil. p. 349).

mysticus Lin. (id. Fabr. p. 350).

var. *hieroglyphicus* Herbst. raro.

gibbosus Fabr. (id. l. c.).

Rosalia Serv. (id. Cat. Ghil. p. 348).

alpina Lin. (id. Fabr. l. c.).

Purpuriceus Fisch. (id. Ziegl. Cat. Ghil. p. 347).

Kähleri Lin. (Koehleri Fabr. l. c.).

Cerambyx Lin. (*Hammaticherus* Meg. Cat. Ghil. l. c.).

velutinus Br. (id. Dej. l. c.).

cerdo Lin. (*heros* Fabr. l. c.).

miles Bon. (id. l. c.). Secondo Horvath la larva di questa specie fu trovata nei ceppi della vite, ed essa in Ungheria reca danni alle vigne.

Scopoli Fuessly (*cerdo* Fabr. l. c.).

Aromia Serv. (id. Cat. Ghil. p. 348).

moschata Lin. (id. Fabr. l. c.). È la volgare *Muscardina* conosciuta pel suo grato odore.

Acanthocinus Steph. (*Astynomus* Dej. Cat. Ghil. p. 351).

aedilis Lin. (id. Fabr. l. c.).

griseus Fabr. (id. l. c.).

costatus Fabr. (*atomarius* Fabr.).

A. xanthoneurus Muls., *Edmondi* Fairm. è da entrambi gli autori descritto di Sicilia. Il Ganglbauer nelle *Bestimmung-Tabellen Cerambycidae* cita per questa specie Sicilia e Monte Rosa: quest'ultima località sono assai dubbioso ad ammetterla, non risulta nè a Ghiliani, nè a me che vi sia stata trovata, non è peraltro improbabile, dacechè la sua larva vive nei grossi tronchi del faggio in via di deperimento: ne raccolti buon numero nei boschi di Camerata nell'Abruzzo, a Camaldoli Casentino ed a Serra San Bruno di Calabria.

Liopus Serv. (*Leiopus* id. Cat. Ghil. l. c.).

nebulosus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Exocentrus Muls. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

adpersus Muls. (id. l. c.).

var. *Clarae* Muls. assai raro.

lusitanus Lin. (*balteatus* Fabr. l. c.).

Acanthoderes Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

clavipes Schrank. (*varius* Fabr. l. c.).

Pogonochærus Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

bidentatus Thoms. (*hispidus* Fabr. l. c.).

hispidus Lin. Schrank. (*pilosus* Fabr. l. c.).

fasciculatus De Geer (*fascicularis* Panz. l. c.).

scutellaris Muls. Val Pesio raro (? *variegatus* Ziegl. l. c. forte).

ovatus Goeze (*ovalis* Gyll. l. c.).

Belodera Thoms. (*Deroplia* Dej. Cat. Ghil. p. 352).

Genei Arrag. (id. Chevr. l. c.). Non è precisamente nei boschi di Stura che questa rara specie fu trovata da Truqui e da me, ma in quelli della Safardona, ora atterrati, in vicinanza della Dora Riparia, sotto le muffe di grosse quercie. Anche da muffe di quercie fatte raccogliere sui colli di Torino l'ebbe il signor Eugenio Sella.

Parmena Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

balteus Lin. (nec *baltea* perchè *balteus* è nome indeclinabile) (*fasciata* Villers l. c.).

var. *fasciata* Villers, ovvia in Val Pesio, più piccola, più distintamente macchiata, punteggiatura delle elitre più sparsa.

Dorcadion Dolman (id. Cat. Ghil. l. c.).

femoratum Br. (*italicum* Dej. l. c.).

arenarium Scop. (*pedestre* Fabr. l. c.).

Herophila Muls. (*Morimus* pars Cat. Ghil. l. c.).

tristis Lin. (*funesta* Fabr. l. c.).

Morimus Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

asper Sultz. (*lugubris* Fabr. l. c.).

Lamia Fabr. (*Pachystola* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

textor Lin. (id. Fabr. l. c.).

Monochammus Latr. (*Monohammus* Meg. Cat. Ghil. p. 351).

sartor Fabr. (id. l. c.).

sutor Fabr. (id. p. 352).

Mesosa Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 352).

circulionoides Lin. (id. Fabr. l. c.).

nebulosa Fabr. (id. l. c.).

var. *lineatopunctata* Baudi, Torino, statura minore, punteggiatura delle elitre regolarmente disposte per serie longitudinali.

Anaethetis Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

testacea Fabr. (id. l. c.).

Calamobius Guérin (*Agapanthia* pars Cat. Ghil. p. 354).

gracilis Creutz. (*marginellus* Fabr. l. c.).

Agapanthia Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

? *asphodeli* Latr. Cat. Ghil. l. c. Non la vidi ancora di Piemonte.

cynarae Germ. = *aetipennis* Muls. rara.

Dahli Richt. (*cardui* Fabr. l. c.).

lineatocollis Donov. (*angusticollis* Schön. l. c.).

cardui Lin. (*suturalis* Fabr. l. c.).

var. *nigroaenea* Muls. Val Pesio rara.

cyanea Herbst. (*violacea* Fabr. l. c.).

Saperda Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 253).

populnea Lin. (id. Fabr. l. c.).

carcharias Lin. (id. Fabr. l. c.) comune in gran parte del Piemonte.

scalaris Lin. (id. Fabr. l. c.).

octopunctata Scop. (*tremulae* Fabr. l. c.).

punctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

Tetrops Steph. (*Anoetia* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

praevusta Lin. (id. Fabr. l. c.) varia talora colle elitre totalmente gialle.

var. *nigra* Kr. (*Muhlfeldi* Dej. l. c.) anche presso Tenda sul nocciolo e sull'arno di montagna.

Stenostola Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

ferrea Schrank (*nigripes* Fabr. e var. *tiliæ* Küst. l. c.).

Oberea Muls. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

oculata Lin. (id. Fabr. l. c.).

pupillata Gyll. (id. Schön. l. c.).

pedemontana Chevr. (id. l. c.) rara: per diversi caratteri costanti la ritengo specie distinta.

erythrocephala Fabr. (id. l. c.).

euphorbiæ Germ. (id. l. c.).

linearis Lin. (id. Fabr. l. c.).

Phytœcia Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

rubropunctata Goeze var. *Jourdani* Muls. (*Jourdani* Muls. p. 354).

affinis Harrer (id. Panz. p. 353).

virgula Charp. (*punctum* Ziegl. p. 354).

pustulata Schrank (*lineola* Fabr. p. 353).

ephippium Fabr. (id. p. 354).

cylindrica Lin. (id. Fabr. l. c.).

nigricornis Fabr. (id. l. c.).

var. *solidaginis* Bach (id. l. c.).

virescens Fabr. (id. l. c.).

molybdæna Dalman (id. Germ. l. c.).

uncinata Redt. piano ed Alpi Marittime rara.

CHRYSOMELIDE.

Orsodacna Latr. (id. Cat. Ghil. p. 358).

cerasi Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *limbata* Ol. (id. l. c.).

lineola Panz. = *nigriceps* Latr. (*oxyacanthæ* Schott l. c.).

var. *nigricollis* Ol. non rara.

var. *humeralis* Latr. (id. l. c.).

var. *cærulescens* Duft. comune.

Donacia Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 357).

crassipes Fabr. (id. p. 258).

dentata Hoppe (id. Ahrens, p. 357).

var. *angustata* Kunze (id. l. c.).

versicolor (nec *versicolore*) Brahm. non rara.

polita Kunze (id. l. c.).

aquatica Lin. (*dentipes* Fabr. l. c.).

limbata Panz. (*lemnæ* Fabr. l. c.).

bicolor Zschach (*sagittariæ* Fabr. l. c.).

obscura Gyll. (id. l. c.)

impressa Payk (id. l. c.)

appendiculata Ahrens (*reticulata* Schön. l. c.).

clavipes Fabr. (*menyanthidis* Fabr. l. c.).

semicuprea Panz. (*simplex* Fabr. l. c.).

vulgaris Zschach (*thyphæ* Brahm. l. c.).

simplex Fabr. (*linearis* Hoppe l. c.).

cinerea Herbst. assai rara.

Plateumaris Thoms. (*Donacia* pars l. c.).

sericea Lin. piuttosto comune e molto variabile di colorito.

var. *nimpheæ* Fabr. (id. l. c.).

var. *violacea* Gyll. non rara.

discolor Panz. (id. l. c.).

braccata Scop. (*nigra* Fabr. l. c.).

affinis Kunze (id. l. c.).

var. *planicollis* Kunze, rara.

Zeugophora Kunze (*Auchenia* Meg. Cat. Ghil. p. 358)

subspinosa Fabr. (id. l. c.).

flavicollis Marsh. (? *melanocephala* Bon. p. 359) comune in primavera sul pioppo.

Lema Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 359).

cyanella L. (*rugicollis* Ill. l. c.).

lichenis Wöet (*cyanella* Fabr. l. c.).

var. ? *lavicollis* Baudi: ha il colore d'un bel bleu e l'aspetto della *cyanella* Lin., consimile la punteggiatura delle strie delle elitre mediocrementemente forte, ma ne differisce pella struttura del capo e precipuamente del torace che sono formati come nella *lichenis*; da questa distinguesi pel corpo un po' meno allungato, pel torace più convesso, levigato, con pochi grossi punti irregolarmente sparsi sul dorso: infine pel suo genere di vita, perchè sempre la rinveni in regioni elevate insieme alla *cyanella* sopra carduacee (*Cyrsum* ? *Carlina* ?). Casotto, Elva in Valle di Macra, Crissolo, men frequente che la *cyanella*.

flavipes Suffr. (id. Meg. l. c.).

melanopus Lin. (*melanopa* Fabr. l. c.).

var. *atrata* Waltl, piano ed Alpi Marittime rara.

Crioceris Geoff. (*Lema* pars Cat. Ghil. l. c.)

lilii Scop. (*merdigera* Fabr. l. c.).

merdigera Lin. (*brunnea* Fabr. l. c.).

var. *abdominalis* Comol., ? *mediciana* Lac. rara.

duodecimpunctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *dodecastigma* Suffr. (id. Ziegl. l. c.).

paracanthesis Lin. (id. Oliv. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

var. *cruciata* Bon. (id. et *suturalis* Ol. l. c.).

asparagi Lin. (id. Fabr. l. c.).

macilenta Weise = *campestris* Rossi, non rara sull'asparago selvatico.

Labidostomis Lacord. (id. Chev. Cat. Ghil. p. 370).

tridentata Lin. (id. l. c.) non la possego rinvenuta nelle nostre regioni.

humeralis Schneid. (id. Panz. l. c.) varia col torace assai levigato, più parca-
mente punteggiato; Genola numerosa su arbusti di olmo.

lucida Germ. (id. p. 371) vive anche nelle Alpi Graie e Pennine.

var. *axillaris* Lac. (id. L. Dej. p. 370).

longimana Lin. (id. p. 371).

cyanicornis Germ. (id. p. 370).

Titubœa Lac. (*Macrolenes* Chevr. Cat. Ghil. p. 371).

biguttata Ol. (*sexpunctata* Ol., *rectangulum* Bon. l. c.).

Lachnœa Lac. (*Lachnaia* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

sexpunctata Scop. (*longipes* Fabr. l. c.).

italica Weise, poco frequente.

Clytra Laich. (id. Cat. Ghil. p. 370).

quadripunctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

læviuscula Ratzb. (id. l. c.).

Gynandrophthalma Lac. (*Cyaniris* Chevr. Cat. Ghil. p. 371).

concolor Fabr. (*Cheilotoma* id. l. c.).

salicina Scop. (*cyanea* Fabr. l. c.).

flavicollis Charp. (id. Meg. l. c.).

diversipes Letzn. Alpi Marittime non comune, però una volta nella Valle di Pesio la raccolsi numerosa sul *Polygonum bistorta*.
aurita Lin. (id. Fabr. l. c.).
affinis Hellwig. (id. Ill. l. c.).

Chilotoma Lac. (*Cheilotoma* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

musciiformis Goeze (*bucephala* Fabr. l. c.).

Coptocephala Lac. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

unifasciata Scop. (*quadrimaculata* Fabr. l. c.).
var. *femoralis* Kr. Valle Anzasca, rara.
Scopolina Lin. (id. Fabr. l. c.).

Cryptocephalus Geoffr. (id., *Homalopus* et *Proctophysus* Cat. Ghil. p. 372).

Lorey Sol. (*Homalopus* id. Dej. l. c.).
informis Suffr. (id. p. 373).
tricolor Rossi (*florentinus* Ol. p. 372).
carinthiacus Suffr. Alpi Marittime poco frequente.
sinuatus Harold (*fasciatus* Dej. p. 373).
coryli Lin. (id. Fabr. p. 372).
cordiger Lin. (id. Fabr. l. c.).
octopunctatus Scop. (*variabilis* Fabr. l. c.).
sexpunctatus Lin. (id. Fabr. l. c.).
signatus Laich. (? id. Dej. p. 373).
variegatus Fabr. (id. p. 372).
bimaculatus Fabr. (id. l. c.).
primarius Harold (*imperialis* Fabr. l. c.).
sexmaculatus Ol. (id. p. 373).
imperialis Laich. (*bistripunctatus* Creutz, p. 372).
trimaculatus Rossi (*salicis* Fabr. l. c.).
bipunctatus Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *sanguinolentus* Scop. (*lineola* Fabr. l. c.).
biguttatus Scop. = *bipustulatus* Fabr. non raro.
cyanypes Suffr. (*Proctophysus* id. Dej. l. c.).
sericus Lin. Monrosa raro.

var. *mozambanellus* Mars. = ? *intrusus* Weise, raro in pianura, comune e variabile di colorito metallico, or verde, ora purpurecente o d'un bel bleu intenso, in quasi tutte le regioni alpine, massime nelle Alpi Marittime, quasi sempre posato sui fiori di composite gialle.
globoicollis Suffr. (id. p. 374) trovasi anche sull'Apennino Ligure.

aureolus Suffr. (id. p. 373) questa specie è più ovvia in pianura. Presumo che con questa specie il Ghiliani abbia confuso il *mozambanellus*, specie comune in montagna, da lui non citata, essendo entrambi di aspetto somigliantissimi.

hypocheridis Lin. (id. l. c.).

var. *rugulipennis* Suffr. poco frequente.

violaceus Laich. (id. Fabr. l. c.).

var. *smaragdinus* Suffr. Alpi non raro.

tetraspilus Suffr. colline delle Langhe raro.

marginellus Ol. (id. l. c.).

nitidulus Fabr. piuttosto comune, massime nella Valsesia.

nitidus Lin. (*flavifrons* Fabr., *nitens* Lin. l. c.).

janthinus Germ. raro.

parvulus Müll. (*flavilabris* Fabr. l. c.).

marginatus Fabr. (id. l. c.).

var. *terminatus* Germ. non raro.

quinquepunctatus Harrer (*duodecimpunctatus* Fabr. p. 372) trovato anche a Bra.

var. *testaceus* Villa, men raro.

pini Lin. (*Disopus* id. Fabr. p. 374).

abietis Suffr. Alpi raro.

flavipes Fabr. (id. p. 373).

var. *signatifrons* Suffr. piano ed Alpi non raro.

var. *furcatus* Ziegl., *alpinus* Dahl, sono varietà citate dal Ghiliani ed anche dal Weise senza specificazione di caratteri distintivi.

turcicus Suffr. = *pistaciæ* Suffr. raro.

var. *deceptor* Baudi: punteggiatura della fronte più evidente, nero, parte anteriore del capo e delle parti della bocca testacei; torace macchiato di giallo solamente agli angoli anteriori; tarsi neri. Parecchi esemplari d'ambo i sessi nelle Alpi Marittime.

chrysoptus Gmelin (*Hübneri* Fabr. l. c.).

scapularis Suffr. Genola ed Apennino Ligure non comune.

ocellatus Drap. (*geminus* Meg. l. c.).

querceti Suffr. Vernante assai raro.

labiatus Lin. (id. l. c.).

Moræi Lin. (id. Fabr. l. c.).

crassus Ol. (*gravidus* Dej. p. 374).

stragula Rossi (id. p. 373).

sexpustulatus Rossi (*octoguttatus* Dej. l. c.).

vittatus Fabr. (id. l. c.).

bilineatus Lin. (id. l. c.).

elegantulus Grav. (id. Meg. l. c.).

strigosus Germ. (? *strigatus* Ill. l. c.).

pygmaeus Fabr. (id. p. 374).

var. *amœnus* Drap. non raro.

connexus Ol. (id. Ill. l. c.).

signaticollis Suffr. (id. Dahl. l. c.) raro in Piemonte.

fulvus Goeze (*minutus* Fabr. l. c.).

populi Suffr. Borgofranco, capitano De Marchi.

rufipes Goeze = *gracilis* Fabr. dintorni del Colle di Tenda poco frequente.

var. *gracilis* St. Weise. Alpi Marittime non raro.

Pachybrachys Suffr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 371).

hieroglyphicus Laich. piano ed Alpi sul *Salix viminalis* lungo i torrenti.

var. *tristis* Laich. id. men frequente.

var. *italicus* Weise raro.

hippophaes Suffr. id. comune.

sinuatus Muls. piano ed Alpi raro.

tesselatus Ol. (*histrio* Fabr. l. c.).

fimbriatus Suffr. (id. l. c.).

Stylosomus Suffr. (*Pachybrachys* pars Cat. Ghil. l. c.).

tamaricis H. Schœffer. Val Pesio e Crissolo raro.

ilicicola Germ. Alpi Marittime talora frequente e nei dintorni di Crissolo.

minutissimus Germ. (id. Dej. l. c.).

Lamprosoma Kirby (*Byrrhus* pars Cat. Ghil. p. 314).

concolor St. (id. l. c.).

Pachnephorus Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 370).

pilosus Rossi (*arenarius* Fabr. l. c.).

tessellatus Duft. (*lepidopterus* Ziegl. l. c.).

canus Weise: ne vidi un esemplare trovato a Borgofranco dal capitano Demarchi.

villosus Duft. (id. l. c.). = *aspericollis* Fairm. lungo il Po nei detriti di inondazione talvolta in gran numero.

Colaspidea Lap.

oblonga Blanch. = *proxima* Fairm. non rara; talora sviluppati copiosa sulla *Medicago sativa*, danneggiandone la vegetazione.

Adoxus Kirby (*Bromius* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

obscurus Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *vitis* Fabr. Valsesia raro.

Chrysochus Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

pretiosus Fabr. (id. l. c.).

Gastroidea Hope (*Gastrophysa* Chevr. Cat. Ghil. p. 369).

viridula De Geer (*raphani* Fabr. l. c.).

pennina Weise = *alpina* Kiesw. Alpi assai frequente nelle regioni elevate, massime sui *Rumex*.

polygoni Lin. (id. Fabr.).

Entomoscelis Chevr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

sacra Lin. (*dorsalis* Fabr. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

Timarcha Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 366).

tenebricosa Fabr. (id. l. c.).

var. *semipolita* Chevr. non rara.

var. *angusticollis* Fairm. (id. Gené l. c.).

nicæensis Villa (*italica* Dej. l. c.).

var. *italica* H. Schoeff. et var. *carbonaria* Kollar. Alpi Marittime ed Apennino Ligure ovvie.

violaceo-nigra De Geer. (*coriaria* Fabr. l. c.).

pratensis Duft. (id. Meg. l. c.).

metallica Laich. (id. Fabr. l. c.).

Chrysomela Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

obscurella Suffr. Alpi Marittime rara.

purpurascens Germ. Apennino ligure rara.

hemisphærica Germ. id. id.

hemoptera Lin. (*hottentota* Fabr. l. c.).

var. *Camerani* Piolti, Rivoli e Sangano, varietà rara in Piemonte, distinta solamente pel colore bronzato oscuro del corpo, nel resto identica alla genuina *hemoptera*.

var. *unicolor* Suffr. rara.

Rossia Ill. (id. l. c.).

provincialis Harold = *æthiops* Ol. (*oblonga* Dej. l. c.). Anche nelle Alpi Marittime.

goettingensis Lin. (*hemoptera* Fabr. (Oliv.) l. c.).

staphylea Lin. (id. Fabr. p. 367).

var. *distincta* Küster, assai rara.

limbata Fabr. (id. p. 366).

lurida Lin. assai rara.

- sanguinolenta* Lin. (id. Fabr. l. c.).
carnifex Fabr. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.
marginata Lin. (id. Fabr. l. c.).
analis Lin. (id. Fabr. l. c.).
orichalcica Müller (*lamina* Fabr. l. c.).
var. *laevicollis* Ol. non rara.
hyperici Först (*fucata* Ol. l. c.).
var. *gemellata* Duft. non rara.
var. *privigna* Weise, tutta nera, Lù rara.
quadrigemina Suffr. rara.
geminata Payk. Alpi Marittime alquanto frequente.
didymata Scriba (id. l. c.).
americana Lin. (id. p. 367).
cerealis Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *alternans* Panz. = *Megerlei* F. (id. l. c.).
var. *luxurians* Ol. (id. ? Ol. delle Alpi Mar. l. c.).
var. *mixta* Suffr. (id. Ziegl. La var. dei colli di Torino e di Pinerolo, ecc., l. c.).
varians Schall. (id. Fabr. l. c.).
var. *centaurei* Fabr. (id. Gyll. l. c.).
fastuosa Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *galeopsidis* Schrank, non rara nelle Alpi, principalmente Pennine; nelle Marittime talora è d'una bella tinta cerulea.
violacea Goeze = *nigrita* Fabr. (*mentha* Schott. l. c.).
graminis Lin. (id. Fabr. l. c.).
menthastri Suffr. comune, principalmente nelle Alpi sul mentastro.
var. *fulminans* Suffr. (*fulgida* Dej. l. c.).
asclepiadis Villa. Valle della Stura di Cuneo sul *Vincetoxicum*, localizzata.
grossa Fabr. (id. l. c.).
polita Lin. (id. Fabr. l. c.).

Orina Chevr. (*Oreina* id. Cat. Ghil. p. 367).

- caerulea* Ol. = *luctuosa* Ol. Alpi settentrionali rara.
var. *smaragdina* Weise. Alpi Marittime non rara.
var. *cuprina* Weise. Alpi rara.
var. *tenebrosa* Weise. Alpi Pennine non frequente.
pretiosa Suffr. (id. p. 368) assai rara.
gloriosa Fabr. (id. l. c.).
var. *nubila* Weise. Alpi Marittime poco frequente in regioni elevate.
var. *venusta* Suffr. Alpi non rara.
var. *nigrina* Suffr. (id. l. c.).
var. *phalerata* Redt. Alpi Pennine non rara.

- var. *superba* Ol. (id. l. c.).
var. *excellens* Weise. Alpi Marittime rara.
vittigera Suffr. (*cæruleolineata* Duft. l. c.). La vera *cæruleolineata* Duft. sarebbe, secondo Weise, varietà della *cacaliae*, che non mi consta siasi trovata nelle nostre Alpi.
var. *bifrons* Duft. (id. Suffr. l. c.).
var. *glacialis* Weise trovata presso la sommità della Besimanda (Alpi Marittime).
viridis Duft. Val Pesio non comune.
var. *ignita* Comolli (id. Villa l. c.).
decora Richter e var. *ænescens* Suffr. Alpi rara.
bifrons Fabr. (*monticola* Duft. p. 367).
melanocephala Duft. (*Peirolerii* Bassi p. 368).
melancholica Heer. Vinadio ed Apennino Ligure rara.
virgulata Germ. (*alcyonea* Suffr. l. c.). var. *candens* Weise poco frequente.
var. *serena* Weise e *proefica* Weise. Alpi; rara la prima, un po' meno la seconda varietà.
cacaliae Schrank (id. l. c.).
var. *tristis* Fabr., *sumptuosa* Weise non rara (*sumptuosa* Bon. e Ziegl. p. 367 e 368).
var. *nubigena* Weise. Alpi poco frequente.
var. *senecionis* Schum. (id. Andersch. p. 368).
speciosissima Scop. (id. l. c.).
var. *fuscoænea* Schummel, non rara nei dintorni di Alagna.
var. *troglydites*, Kiesw. id.
elegans Array. (Gené) (*Crysomela Genei* Dej. p. 367).
elongata Suffr. trovasi talora abbondante nelle regioni alpine elevate sul *senecio* e sull'arno di montagna, variabile di colorito ed alquanto di statura, più comunemente però d'un bel bleu intenso e poco lucida; a questa forse va riferita la *elongata* var. Suffr. del Cat. Ghil., p. 368, che è la var. *cyanea* Suffr.
var. *aenea* Suffr. più piccola, d'un bronzato più o meno oscuro; qua e là nelle Alpi rara.
frigida Weise, rara nelle nostre Alpi Pennine e Leponzie; verso il Sempione fu trovata la var. *rhoetica* Weise.

Phytodecta Kirby (*Gonioctena* Chevr. Cat. Ghil. p. 369).

- rufipes* De Geer, comune.
viminalis Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *munda* Weise. Alpi non rara.
var. *decempunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *Baaderi* Panz. Alpi Marittime piuttosto frequente, massime nel *Viburnum lantana* colla precedente varietà.

Kaufmanni Miller, Alpi settentrionali molto rara.

affinis Schön. (id. l. c.).

nivosa Suffr. (id. Heer l. c.).

var. *funesta* Weise. Gran San Bernardo, fra le erbe delle praterie alpine.

quinquepunctata Fabr. Alpi Marittime non rara come la seguente sul *Cra-
taegus aria*.

pallida Lin. (id. Fabr. l. c.).

Phyllodecta Kirby (*Phratora* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

vulgatissima Lin. comune.

tibialis Suffr. (*viennensis* Schrank in *Cat. Eur. et Caucasi*) (id. l. c.).

laticollis Suffr. (id. l. c.).

vitellinae Lin. (id. Fabr. l. c.).

Hydrotassa Thoms. (*Phaedon* et *Helodes* pro parte Cat. Ghil. p. 369 370).

aucta Fabr. (*Phaedon* id. p. 369).

marginella Lin. (*Helodes* id. Fabr. p. 370).

Prasocuris Latr. (*Helodes* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

phellandrii Lin. (id. Fabr.) anche lungo il Po presso Torino sui fiori del-
l'*Anemone palustris*.

junci Brahm (*violacea* Fabr. l. c.).

Sclerophædon Weise.

carniolicus Germ., var. *Hen leresyi* Kiesw. Alpi raro.

Phædon Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 369).

segnis Weise = *salicinus* Heer. Alpi non comune.

armoraciae Lin. raro (? *cochleariae* (Panz) non Fabr. l. c.).

cochleariae Fabr. (*granmicus* Duft. p. 370).

piritosus Rossi (id. p. 369).

sabulicola Suffr. comune.

Plagiodera Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 369).

versicolor Laich. (*armoraciae* Fabr.). È dizione errata quella che trovo ta-
lora nel *Cat. Col. Eur. et Caucasi* lo scrivere *versicolora*, *bi-
colora*, ecc.; i nomi terminanti in *color* non cambiano pel fem-
minino nè pel neutro.

Melasoma Steph. (*Lina* Meg. Cat. Ghil. p. 368).

- aeneum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
collare Lin. (*Escheri* Heer. p. 369).
var. *collare* Fabr. (id. l. c.).
vigintipunctatum Scop. (id. Fabr. p. 368).
lapponicum Lin. (id. Fabr. l. c.).
populi Lin. (id. Fabr. l. c.).
tremula Fabr. (id. l. c.).
var. *longicolle* Suffr. in pianura ed Alagna raro.

Agelastica Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 361).

- alni* Lin. (id. Fabr. l. c.). Si corregga nel Catalogo Ghiliani le parole: foglie dell'olmo in foglie dell'alno.

Malacosoma Chevr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- lusitanicum* Lin. (id. Ol. l. c.) in alcune località talora moltiplicato straordinariamente, quest'insetto vorace reca sensibili danni ai fiori ornamentali dei giardini, e benanche a quelli di alcuni legumi degli orti.

Phyllobrotica Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

- quadrinaculata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

Luperus Geoffr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

- nigrofasciatus* Goeze (*suturellus* Ill. p. 362).
suturalis Johan. (id. Dej. l. c.).
pinicola Duft. (id. Duft. e Ziegl. p. 362 e 363).
gularis Gredl. Alpi Marittime raro.
pygmaeus Johan. piano ed Alpi piuttosto frequente.
rufipes Scop. = *longicornis* Fabr. (*rufipes* Fabr. (?), p. 362). Il vero *rufipes* Fabr. da noi non si trova.
flavipes Lin. (id. Fabr. l. c.).
carniolicus Kiesw. Alpi non raro.
nigripes Kiesw. San Bernardo, Moncenisio e Valle Macra sulla betula nana.
var. *geniculatus* Johan. Alpi Marittime raro.
viridipennis Germ. (id. Dej. l. c.) la larva si nutre del *Vaccinium myrtillus*; frequente.
var. *Garieli* Aubè, Alpi Marittime, id.

Il *L. altaicus* Gebl. citato da Ghiliani del Moncenisio non è probabilmente che il *viridipennis*.

Lochmœa Weise (*Adimonia* pars Cat. Ghil. p. 360).

capreae Lin. (id. Fabr. l. c.).

cratægi Först. (*sanguinea* Fabr. l. c.).

var. *pallida* Johan. Gassino, dal signor Leonardo Fea, rara.

melanocephala Ponza (*haematidea* And. l. c.).

La *scutellata* Chevr., citata con dubbio da Ghiliani, non mi risulta che trovisi in Piemonte.

Arima Chapuis (*Adimonia* pars l. c.).

marginata Fabr. (*brevipennis* Illig. l. c.) anche sulle Alpi Marittime non rara.

Trirhabda Leconte (*Galleruca* pars Cat. Ghil. p. 361).

viburni Payk (id. l. c.).

Gallerucella Crotch. (*Galleruca* Geoffr. Cat. Ghil. l. c.).

nymphæae Lin. (id. Fabr. l. c.).

xanthomelaena Schrank (*calmariensis* Fabr. l. c.). Nel testo del Catalogo Ghiliani va trasportata dopo questa specie la nota relativa ai danni che essa arreca agli olmi; quale nota, per errore di composizione, fu stampata prima del Genere *Galleruca*.

lineola Fabr. (id. l. c.).

calmariensis Lin. (*lythri* Gyll. l. c.).

tenella Lin. (id. Fabr. l. c.).

Galleruca Geoffr. (*Adimonia* Laich. Cat. Ghil. p. 360).

littoralis Fabr. nella pianura e nell'Apennino Ligure non rara.

tanacetii Lin. (id. Fabr.), comunissima ed assai variabile di statura.

Pomona Scop. (*rustica* Fabr. l. c.).

circumdata Duft. (*florentina* Dahl. l. c.).

interrupta Ol. (id. l. c.).

abbreviata Johan. piano e Valsesia rara.

laticollis Sahlb. (*Villae* Dej. p. 361, esclusa la nota susseguente a questa specie).

In capo alla specie di questo genere nel Catalogo Ghiliani sta la specie *hemisphaerica* Herbst, che evidentemente spetta al genere *Cassida* che precede e che va trasferita in fine di questo.

Agelasa Motsch. (*Galleruca* pars Cat. Ghil. p. 361).

halensis Lin. (*nigricornis* Fabr. l. c.).

Podagrica Foudr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 365).

fuscipes Lin. (id. Fabr. l. c.).

malvae Ill. (id. nec *italica* Chevr. che è sinonima di altra specie che non trovasi in Piemonte).

fuscicornis Lin. (id. l. c.).

Crepidodera Chevr. (id. Cat. Ghil. p. 362).

rufipes Lin. (*ruficornis* Fabr. l. c.).

sodalis Kutschera, Apennino Ligure comune.

femorata Gyll. (id. l. c.).

melanopus Kutsch. Monrosa assai rara.

Peirolerii Kutsch. (id. Dej. l. c.), anche nelle Alpi Mar.

corpulenta Kutsch., diffusa in tutte le nostre Alpi, ma non comune.

rhaetica Kutsch. (id. l. c.).

cyanescens Duft. (id. l. c.).

cyanipennis Kust. Alpi assai rara.

nigritula Gyll. (id. l. c.).

aurata Marsh. = *versicolor* Kutsch., poco frequente.

metallica Duft. (*fulvicornis* Fabr. l. c.).

helxines Lin. = *smaragdina* Foudr. rara.

chloris Foudr. (id. Muls. l. c.).

cyanea Marsh. = *helxines* Foudr. (*helxines* Fabr. l. c.), molto variabile di colorito.

Modeeri Lin. (id. Fabr. l. c.).

transversa Marsh. (id. l. c.).

ferruginea Scop. (*exoleta* Dej. l. c.).

ventralis Ill. (id. p. 363).

salicariae Payk, comune.

La sp. *armoraciae* che segue nel Cat. Ghiliani è un duplicato di una sp. di *Phyllotreta*.

Hyponophila Foudr. (*Apteropoda* Chev. pars Cat. Ghil. p. 365).

obesa Waltl. (*caricis* Märk. l. c.).

Epitrix Foudr. *Crepidodera* pars Cat. Ghil. p. 362).

pubescens Koch (id. En. Hefte l. c.).

Mantura Steph. (*Balanomorpha* Foudr. Cat. Ghil. p. 365).

rustica Lin. (id. l. c.). La sp. *declarata* Dej. del Cat. Ghiliani non so a che possa riferirsi.

Chotoenema Steph. (*Plectroscelis* Chevr. Cat. Ghil. I. c.).

- semicarulea* Koch (*aeneicollis* Dej. I. c.).
concinna Marsh. (*dentipes* Ent. Hefte I. c.).
tibialis Ill. assai comune.
aridula Gyll. (id. I. c.).
arida Foudr. comune.
Sahlbergi Gyll. (id. I. c.).
hortensis Fourcr. (*aridella* Payk, I. c.).
aerosa Letzner, comune.
meridionalis Foudr. rara.

Psylliodes Latr. (id. Cat. Ghil. p. 364).

- chrysocephala* Lin. (id. I. c.).
cyanoptera Ill. (*elongata* Ill. p. 365).
napi Koch (id. Koch nec Fabr. p. 364), la *napi* Fabr. è sinonima della *chrysocephala*.
thlaspis Foudr. Genola e Vernante rara.
cuprea Koch (id. Ent. Hefte I. c.).
var. *cupreonitens* Forst. non rara.
attenuata Koch (id. Ent. Hefte I. c.), la sua larva rode le foglie del luppolo e della canapa, comunissima.
nucea Ill. (*chrysocephala* var. sec. Fauv. rect.). Alpi Mar. non frequente.
affinis Payk (id. p. 365); in alcune località di montagna talora si sviluppa oltremodo numerosa nei campicelli poco solatii piantati di patate (*Solanum tuberosum*) consumandone le sue larve in tal modo le foglie da renderne nullo il prodotto in tuberi.
circumdata Redt. (id. I. c.).
picipes Redt. (id. p. 364).
aerea Foudr. assai rara.
dulcamarae Koch (id. Ent. Hefte I. c.).
chalconera Ill. (*hyosciami* var. sec. Fauv. rect.). Colli del Monferrato e delle Langhe non comune.
hyosciami Ill. (id. Fabr. I. c.).
picina Marsh. rara.
luteola Müll. (id. Chevr. p. 365).
cucullata Ill. (*spergulae* Gyll. I. c.); anche questa specie assai comune vive talora sul luppolo e sulla canapa.
gibbosa All. Cuneo rara.

Haltica Geoffr. (*Graptodera* Chevr. Cat. Ghil. p. 362).

- quercetorum* Foudr. = *eruae* Ol. (id. Fabr. I. c.).
indigacea Steph. = *lythri* Aubè (id. Chevr. I. c.).

tamaricis Schrank (*hippophäes* Aubè l. c.).

ericeti All. non comune.

oleracea Lin. (id. Fabr. l. c.).

pusilla Duft. piano ed Alpi frequente.

var. *cognata* Kutsch. rara.

Hermæophaga Foudr. (*Graptodera* pars Cat. Ghil. l. c.).

mercurialis Fabr. (id. l. c.). Colli di Torino, copiosa in primavera sulla *Mercurialis annua*.

Batophila Foudr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 363).

aerata Marsh. poco frequente.

Phyllostreta Foudr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 363).

armoraciae Koch (id. Ent. Hefte l. c.).

tetrastigma Comolli; la rinvenni in sito paludoso sopra una *Cochlearia* presso la stazione del Sangone ove era copiosa.

flexuosa Illig. (id. Ent. Hefte l. c.).

exclamationis Thunb. (*brassicae* Fabr. l. c.).

ochripes Curtis, comune.

bimaculata All. rara.

sinuata Steph. (id. Dej. l. c.).

undulata Kutsch. (id. l. c.).

memorum Lin. (id. Fabr. l. c.).

vittula Redt. comune.

atra Fabr. = (*aterrima* Schrank) (*atra* Ent. Hefte l. c.).

crucifera Goeze = *obscurella* Ill. comune.

diademata Foudr. non rara.

aterrima Schrank = *punctulata* Marsh. piano ed Alpi frequente.

consobrina Curtis = *meloena* Ill. rara.

nigripes Fabr. (*lepidii* Ent. Hefte l. c.).

procera Redt. (*aerea* Dej. l. c.); abbonda talvolta sul *Reseda odoratum*.

nodicornis Marsh. = *antennata* Koch, non comune.

Aptona Chevr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

cyparissiae Koch (id. Ent. Hefte l. c.).

nigriventris All. non rara nel circondario di Pallanza.

albinea Foudr. piuttosto comune.

lutescens Gyll. (id. sub *Teinodactyla* p. 364).

nonstriata Goeze (*coerulea* Payk, l. c.).

euphorbiae Schrank = *hilaris* Steph. (*virescens* Dej. l. c. nec *herbigrada* Curtis).

- venustula* Kutsch., piano ed Alpi non comune.
pygmaea Kutsch. (id. Schüp. l. c.). In questo paragrafo del Catalogo Ghiliani debbono cancellarsi le parole *Teinodactyla anchusæ* Payk, e le susseguenti relative alla sp. *fuscoaenea* Redt. che appartengono al *G. Longitarsus* Latr. = *Teinodactyla* Chevr. sec. Ghiliani.
pseudacori Marsh. = *violacea* Koch. Genola, talvolta numerosa sull'*Iberis sempervirens*.
ovata Foudr. = *euphorbiae* Redt. (id. Fabr. l. c.).
delicatula Foudr. (id. l. c.).
atrovirens Först. (*tantilla* Dej. l. c.).
atratula All. Colline delle Langhe e del Monferrato poco frequente.
herbigrada Curtis. Valle Macra rara.
Ghiliani nota ancora una *A. atra* Ol. che dice comune; non trovo traccia di questo nome in alcun Catalogo ed in nessun autore.

Longitarsus Latr. (*Teinodactyla* Chevr. Cat. Ghil. p. 363).

- Linnaei* Duft. (id. p. 364).
echii Koch (id. Ent. Hefte, p. 363).
fuscoaeneus Redt. (id. sub. *Aphthona* l. c.).
aeneus Kutsch. assai raro.
mediterraneus All. non comune.
obliteratus Rosbn. (nec *pulex* Schrk. Fauv. rect.), comune.
anchusæ Payk (id. l. c.).
niger Koch (id. Ent. Hefte, l. c.).
rectilineatus Foudr. Colline delle Langhe e del Monferrato non comune.
ater Fabr. (*parvulus* Payk, p. 364).
subquadratus All. raro.
apicalis Beck (*analís* Creutz, p. 363).
holsaticus Lin. (id. l. c.).
quadriguttatus Pontop. (*quadripustulatus* Fabr. l. c.).
quadrisignatus Duft. (*luridus* var. Fauv. rect.) non raro.
luridus Scop. comunissimo ed assai variabile di colorito. Mi stupisce che Ghiliani non l'accenni nelle sue note, probabilmente è la specie nominata *pusilla* nel Catalogo p. 364.
brunneus Duft. (*luridus* var. Fauv. rect.) (id. p. 363); trovasi anche in pianura e nella Valsesia; a me sembra presenti una costanza di forme da ritenerlo sp. distinta.
minusculus Foudr. Varallo raro.
gibbosus Foudr. Alpi Mar. raro.
dorsalis Fabr. (id. p. 364).
nasturtii Fabr. (id. l. c.).
suturalis Marsh. poco frequente.

- suturellus* Duft. raro.
tabidus Fabr. (id. l. c.).
var. *verbasci* Panz. (id. l. c.).
sisymbrii Fabr. (id. l. c.).
patruelis All. non comune.
curtus All. diffuso ma non frequente.
monticola Kutsch. Alpi raro.
melanocephalus De Geer = *atricapillus* Duft. Fauv. rect. (*melanocephalus* Gyll. l. c.).
senecionis Bris. (id. Chevr. l. c.) nec *atricapillus* ex Fauv. rect.
atricillus Lin. (id. Fabr. l. c.).
atriceps Kutsch. non raro.
crassicornis Foudr. Valle Macra raro.
piciceps Steph. poco frequente.
subterlucens Foudr. pianura ed Apennino Ligure non comune.
abdominalis Duft. comune.
juncicola Foudr. raro.
pusillus Gyll. (*pratensis* Panz. l. c.).
pectoralis Foudr. raro.
Reichei All. non raro.
rutilus All. raro.
jacobeæ Wather. poco frequente in pianura e nelle Alpi Marittime.
flavicornis Steph. Entraive un individuo.
ochroleucus Marsh. alquanto frequente.
pellucidus Foudr. raro.
canescens Foudr. piano ed Alpi Mar. raro.
laevis Duft. molto raro.
cerinus Foudr. piano ed Alpi Mar. poco frequente.
ordinatus Foudr. Alpi un individuo.
namus Foudr. raro.
lilliputanus All. Lù nel Monferrato, raro.
Il *lutescens* del Cat. Ghil. è l'*Aphtona* omonima.

Dibolia Latr. (id. Cat. Ghil. p. 364).

- femoralis* Redt. (id. l. c.); la sua larva d'ordinario si nutre della *Salvia pratensis*: vi si trova spesso l'insetto perfetto, anche sull'*Eupatorium cannabinum*.
occultans Koch (id. Ent. Heft, l. c.); trovasi anche d'inverno sotto le cortecce dei platani.
cryptocephala Koch, piano ed Alpi assai rara.
cynoglossi Koch, rara.
rugulosa Redt. rara.

Schillingi Letzner (*punctillata* Foudr. l. c.).

timida Ill. (*eryngii* Chevr. l. c.).

Apteropoda Redt. (*Apteropoda* Chevr. Cat. Ghil. p. 365).

globosa Ill. (id. Panz., *conglomerata* Ill. nec *orbiculata* Marsh. l. c.).

orbiculata Marsh. (*ciliata* Ol. l. c.).

Mniophila Steph. (*Apteropoda* pars. l. c.).

muscorum Koch (id. l. c.).

Sphæroderma Steph. (*Argopus* Fisch. Cat. Ghil. l. c.).

testaceum Fabr. (id. l. c.).

cardui Gyll. (id. Kirby l. c.).

Argopus Fisch.

Ahrensi Germ.; basso Piemonte raro. (*A. hemisphaericus* Ziegl. nota l. c.).

Hispa Lin. (id. Cat. Ghil. p. 359).

atra Lin. (id. Fabr. et *aptera* Bonelli, l. c.).

Cassida Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

canaliculata Laich. (*austriaca* Fabr. nec *obsoleta* Ill. p. 360).

murræa Lin. (id. Fabr. p. 359).

sanguinosa Suffr. poco frequente.

vibex Lin. (*viridis* Fabr. l. c.).

var. *rubiginosa* Müll. (id. p. 360).

alpina Brems = *strigiventris* Chevr.; piano ed Alpi non rara.

ferruginea Goeze (*thoracica* Fabr. l. c.).

liriophora Kirby (*vibex* Fabr. l. c.).

chloris Suffr. rara.

stigmatica Suffr. molto rara.

sanguinolenta Müll. (id. Fabr. l. c.).

ornata Creutz (*azurea* Fabr. l. c.).

var. *lucida* Suffr. (id. nec *meridionalis* Dej. (Bohm.) l. c.).

nobilis Lin. (id. Fabr. l. c.).

margaritacea Schall. (id. Fabr. l. c.).

subreticulata Suffr. e var. *splendidula* Suffr. ambedue rare.

nebulosa Lin. (*affinis* Fabr. p. 359); la varietà scura ivi citata è la var. *nigra*

Herbst.

subferruginea Schrank (*ferruginea* Fabr. p. 360).

flaveola Thunb. (*obsoleta* Ill. l. c.) piuttosto rara da noi.

viridis Lin. (*equestris* Fabr. p. 359).

hemisphaerica Herbst (id. l. c. sub *Adimonia* per errore di stampa).

La *C. regularis* Meg. del Cat. Ghil. non so a quale specie appartenga.

COCCINELLIDÆ.

Hippodamia Muls. (id. Cat. Ghil. p. 375).

tredecimpunctata Lin. (id. l. c.).

Adonia Muls. (*Hippodamia* pars l. c.)

novemnotata Scop. = *variegata* Goeze (*mutabilis* Ill. l. c.).

Anisosticta Duphouchel (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

novemdecimpunctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

Adalia Muls. (*Coccinella* pars Cat. Ghil. p. 376).

obliterata Lin. (*M-nigrum* Fabr. sub *Anisosticta* l. c.).

rufocincta Muls. Alpi Maritt. ed Albergian, rara nelle praterie alpine.

alpina Villa (id. l. c.).

var. *pedemontana* Weise, Alagna e Cogne sull'*Artemisia absinthium* non comune.

bipunctata Lin. (id. l. c.).

var. *unifasciata* Fabr.; dintorni di Torino rara.

var. *hastata* Weise, Col Tenda rara.

var. *sempustulata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *quadripustulata* Scop. (id. l. c.).

var. *sublunata* Weise, piano ed Alpi comune.

notata Laich. (*hungarica* Dej., *inquinata* Muls. l. c.).

undecimnotata Schneid. (id. Ol. l. c.).

var. *novempunctata* Fourcroy, piano ed Alpi poco comune.

Coccinella Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

septempunctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

distincta Fald. (*labilis* Muls. l. c.).

quinquepunctata Lin. (id. Fabr. l. c.).

decempunctata Lin. (*variabilis* Ill. p. 377).

var. *quadripunctata* Lin. Val Pesio rara.

var. *lutea* Rossi, Val Pesio assai rara.

var. *decempustulata* Lin. comune.

va. *guttato-punctata* Lin. Val Pesio rara.

var. *pantherina* Degeer, id. men rara.

var. *bimaculata* Pont. piano ed Alpi ovvia.

hieroglyphica Lin. (id. Fabr. p. 376).

quatuordecimpustulata Lin. (id. Fabr. p. 377).

sinuatomarginata Fald. (*Ghilianii* Bellier l. c.).

lyncea Ol. var. *duodecimpustulata* Fabr. (id. l. c.).

octodecimpunctata Scop. (*vidua* Ol. et. *specularis* Bon. p. 376).

var. *rosea* De Geer (*impustulata* Lin., *conglobata* Fabr. p. 377).

Harmonia Muls. (*Coccinella* pars Cat. Ghil. p. 376).

quadripunctata Pontop. (*sexdecimpunctata* Fabr. l. c.).

var. *rustica* Weise, Genola non comune.

var. *sordida* Weise, Torino id.

Mysia Muls. (*Coccinella* pars l. c.).

oblongoguttata Lin. (id. Fabr. p. 377); nelle Alpi Marittime è comune sull'*Abies pectinata*.

var. *Vogeli* Schauf. id. rara.

Halyzia Muls. (*Coccinella* pars p. 376).

ocellata Lin. (id. Fabr. p. 377). (*G. Anatis* Muls. Fauv. rect.); anche al Monrosa e presso Tenda.

sexdecimguttata Lin. (id. Fabr. l. c.).

vigintiguttata Lin. (*tigrina* Fabr. l. c.).

quatuordecimguttata Lin. (id. l. c.).

quindecimguttata Fabr. (*bisseptemguttata* Fabr. Schaller l. c.). Questa specie in alcune annate, favorevoli al suo sviluppo, si moltiplica straordinariamente: nella Valsesia m'occorse vedere in agosto delle regioni intiere coi frassini spogli totalmente delle loro foglie, perchè röße dalle larve di questa specie, con grave danno di quei valligiani che usano sfrondare i frassini sul taglio del fieno onde aumentarne la quantità per l'alimento invernale del bestiame.

decemguttata Lin. (id. Fabr. l. c.).

octodecimguttata Lin. (id. l. c.).

duodecimguttata Poda (*bissexguttata* Fabr. l. c.).

vigintiduopunctata Lin. (*vigintipunctata* Fabr. l. c.).

conglobata Lin. (*conglomerata* Fabr., *quatuordecimpunctata* Muls. l. c.); oltremodo variabile di colorito.

var. *suturalis* Weise, Ossola rara.

var. *fimbriata* Sulzer, piano ed Alpi comune.

Micraspis Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 378).

sedecimpunctata Lin. (*duodecimpunctata* Fabr. l. c.).

Epilachna Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

Argus Fourcr. (*undecimmaculata* Fabr. l. c.).

Cynegetis Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

impunctata Lin. (id. l. c.).

var. *palustris* Redt. Alpi sulla *Tussilago petasites*.

Subcoccinella Hüber (*Cynegetis* pars l. c.).

vigintiquatuorpunctata Lin. (*globosa* Scneid. l. c.).

var. *livida* Herbst, dintorni di Torino e Val d'Ossola rara.

var. *haemorrhoidalis* Fabr. rara.

Rhizobius Steph. (*Nundina* Dej. Cat. Ghil. p. 379)

litura Fabr. (id. l. c.).

var. *discimacula* Costa, piano ed Alpi rara.

subdepressus Seidlitz, Ormea e Col Tenda poco frequente, comune in Calabria.

Coccidula Kugel. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

scutellata Herbst (id. Fabr. l. c.).

rufa Herbst (*pectoralis* Fabr. l. c.).

Chilocorus Leach. id. Cat. Ghil. p. 378).

similis Rossi (*renipustulatus* Ill. l. c.).

bipustulatus Lin. (id. Fabr. l. c.).

Exochomus Redt. (*Chilocorus* pars l. c.).

quadripustulatus Lin. (*quadrierrucatus* Fabr. l. c.).

var. *floralis* Mot. Casotto, raro.

auritus Scriba (id. l. c.) (nec *nigromaculatus* Goeze Fauv. rect.).

Platynaspis Redt. (*Scymnus* pars Cat. Ghil. l. c.).

luteo-rubra Goeze (*bisbipustulata* Ill. l. c.).

var. *bicincta* Dej., *obliqua* Genè, Villa ined. rara.

Hyperaspis Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 377).

reppensis Herbst (*marginella* Fabr. l. c.).

var. *quadrimaculata* Redt. rara.

campestris Herbst, piano ed Alpi comune.

var. *concolor* Suffr., poco frequente.

Scymnus Kugel (id. Herbst Cat. Ghil. p. 378).

ferrugatus Moll. (*analisis* Fabr. l. c.).

hæmorrhoidalis Herbst (id. l. c.).

capitatus Fabr. (id. l. c.).

var. *tibialis* Bris. raro.

subvillosus Goeze (*fasciatus* Fourcr. p. 379).

testaceus Motsch. var. *scutellaris* Muls. Lù raro.

suturalis Thunb. (*discoideus* Fabr. l. c.).

var. *limbatus* Steph. Carcare e Val d'Ossola poco frequente.

arcuatus Rossi (id. l. c.); oltrechè della riviera Ligure lo rinvenni presso
Diano d'Alba, raro.

ater Kugel. (id. Ill. p. 378).

minimus Rossi (? id. Payk. *ater* Dej. p. 379).

nigrinus Kugel. (id. Ill. p. 378).

abietis Payk. Ottiensì in quantità battendo i rami dell'*Abies pectinata* nelle
Alpi Marittime.

rubromaculatus Goeze = *pygmæus* Fourcr. (*flavipes* Ill., *parvulus* Fabr. l. c.).

rufipes Fabr. = *Ahrensi* Muls. Canavese non comune.

frontalis Fabr. (id. l. c.).

Apetzi Muls. (id. l. c.).

interruptus Goeze (*marginalis* Rossi l. c.).

var. *basalis* Redt. non raro.

pulchellus Herbst (*quadrilunulatus* Ill. p. 379).

bipunctatus Kugel. = *biverrucatus* Panz. Giaveno, non comune.

Redtenbacheri Muls. raro.

A pag. 150, prima del Genere **LYTTA**, si aggiunga: **ANASPIS**

palpalis Gerhardt. Alpi Marittime non comune.

quadrinaculata Gyll. (id. Dej. l. c.).

var. *bipustulata* Bon. (id. l. c.).

Truquii Baudi, descritta di Cipro, rinvenuta di poi in Sicilia e raramente
in Piemonte.

RHIPHORIDE.

Rhipiphorus Bosc. (*Myodes* Cat. Ghil. p. 266).

subdipterus Bosc. (id. Fabr. *mordella ambigua* Giorna, l. c.), lo rinvenni
anche sui colli di Torino non comune.

Emmenadia Lap. (*Rhipiphorus* Fabr. Cat. Ghil. p. 267).

larvata Schrank (*bimaculata* Fabr. l. c.).

flabellata Fabr. (id. l. c.).

præusta Gebl. var. *fulvipennis* Küster (*fulvipennis* Dej. l. c.).

MELOIDE.

Melöe Lin. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 268).

proscarabæus Lin. (id. Fabr. l. c.).

var. *tectus* Panz. non raro.

var. *cyaneus* Müls. (id. Fabr. l. c.).

violaceus Marsh. (id. Gyll. l. c.).

autumnalis Ol. (id. l. c.).

pygmæus Redt. nec *decorus* Brandt. Monviso raro. In *Deutsche Ent. Zeitschrift*, xxii, 1878 a pag. 353 ho dato i caratteri che distinguono le due specie, i quali emergono ancora dalla tavola sinottica delle specie di questo genere a pag. 356-357.

cicatricosus Leach (id. p. 269).

variegatus Donovan. (id. Leach l. c.).

tuccius Rossi (id. l. c.).

var. *scabricollis* Brandt (? *scabrosus* Ill. l. c.).

rugosus Marsh. (id. et *rugulosus* Ziegl. l. c.).

scabriusculus Brandt. non raro.

brevicollis Panz. (id. et *semipunctatus* Ziegl. l. c.).

Nel Catalogo Ghiliani è ancora citato come assai raro il *cras-sicornis* Bon. nome di cui non trovo traccia nei Cataloghi, forse è il *pygmæus* Redt.

Cerocoma Geoffr. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 269).

Schreberi Lin. (id. Fabr. l. c.).

? *Schrefferi* Lin. (Fabr. Cat. Ghil. l. c.). Non la vidi ancor mai del Piemonte.

Zonabris Harold (*Mylabris* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

variabilis Pallas, comune massime nelle Alpi colle varietà *cichorii* Petagna e *fasciata* Fuesly.

var. *lacera* Küst. Apennino Ligure.

floralis Pallas (*variabilis* Ol. l. c.).

var. *variabilis* Ol. Alpi, assai comune nella Val d'Ossola.

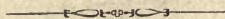
var. *Dahli* Men. (? v. *Sturmi* Stentz l. c.).

var. *spartii* Germ. (id. l. c.).

flexuosa Ol. (id. l. c.).

geminata Fabr. (id. l. c.).

decompunctata Fabr. (id. l. c.).



INDICE ALFABETICO DEI GENERI

Abax	Pag. 24	Allodactylus	Pag. 171
Abdera	» 145	Alophus].	» 160
Abraeus	» 106	Alphitobius	» 142
Acalles	» 166	Alphitophagus	» <i>ivi</i>
Acalyptus	» 168	Amalus	» 172
Acanthocinus	» 191	Amara	» 23
Acanthoderes	» 192	Amaurops	» 75
Acanthopus	» 143	Amblystomus	» 19
Achenium	» 64	Ammoeceus	» 109
Acidota	» 73	Amphichroum	» 72
Acilius	» 37	Amphicyllis	» 83
Acinopus	» 22	Amphotis	» 94
Acmoedera	» 116	Anaesthetis	» 193
Acmoeops	» 186	Anaglyptus	» 161
Acritus	» 106	Anaspis	» 150
Acrognathus	» 71	Ancyrophorus	» 71
Acrulia	» 73	Anisodactylus	» 20
Actobius	» 61	Anisoplia	» 113
Acylophorus	» 58	Anisorrhynchus	» 163
Adalia	» 212	Anisosticta	» 212
Adelocera	» 118	Anisotoma	» 82
Adelosia	» 27	Anobium	» 136
Adonia	» 212	Anomala	» 113
Adoxus	» 199	Anophthalmus	» 17
Adrastus	» 123	Anoplus	» 166
Aegialia	» 110	Anoxia	» 112
Aegosoma	» 185	Anthaxia	» 115
Agabus	» 36	Antherophagus	» 88
Agapanthia	» 193	Anthicus	» 147
Agaricochara	» 55	Anthobium	» 73
Agaricophagus	» 83	Anthocomus	» 130
Agathidium	» <i>ivi</i>	Anthonomus	» 167
Agelasa	» 205	Anthophagus	» 71
Agelastica	» 204	Anthrenus	» 102
Aglenus	» 99	Anthribus	» 180
Agnathus	» 145	Anthypna	» 111
Agonum	» 29	Antisphodrus	» 28
Agrilus	» 117	Aparopion	» 164
Agriotes	» 123	Aphanisticus	» 117
Agyrtes	» 82	Aphodius	» 108
Airaphilus	» 100	Aphtona	» 208
Aleochara	» 46	Apion	» 176
Aleonota	» 48	Apoderus	» 179
Alexia	» 88	Apodistrus	» 128
Alecto	» 27	Apteropeda	» 211
Allecula	» 143	Aptinus	» 32

Argopus	Pag. 211	Brachyderes	Pag. 158
Arima	» 205	Brachynus	» 32
Aromia	» 191	Brachypterus	» 93
Arpedium	» 73	Brachyta	» 186
Arthrolips	» 85	Brachytemnus	» 176
Aseum	» 189	Bradybatus	» 168
Asida	» 140	Bradycellus	» 22
Aspidiphorus	» 138	Brosus	» 17
Astilbus	» 48	Bruchus (Ptinus)	» 135
Astrapoëus	» 60	Bryaxis	» 75
Atemeles	» 47	Brychius	» 33
Athous	» 121	Bubas	» 107
Atranus	» 19	Buprestis	» 115
Atritonus	» 82	Byrrhus	» 102
Atomaria	» 89	Bythinus	» 76
Attagenus	» 101	Byturus	» 100
Attalus	» 130		
Attelabus	» 179	Caccobius	» 107
Aulonium	» 98	Calamobius	» 193
Autalia	» 44	Calandra	» 175
Axinotarsus	» 130	Calathus	» 29
		Callicerus	» 48
Badister	» 19	Callidium	» 189
Bagous	» 166	Callimus	» 188
Balaninus	» 167	Callistus	» 18
Balanobius	» <i>ivi</i>	Calodera	» 49
Baptolinus	» 63	Calopus	» 151
Baris	» 174	Calosoma	» 7
Barynotus	» 159	Camptorrhinus	» 166
Barypithes	» 157	Campylomorpha	» 124
Bathyscia	» 80	Cantharis	» 126
Batophila	» 208	Capnodis	» 115
Batrisus	» 75	Carabus	» 9
Belodera	» 192	Carcinops	» 104
Bembidion	» 12	Cardiophorus	» 120
Berginus	» 92	Carpophilus	» 93
Berosus	» 40	Cartodere	» 91
Betarmon	» 119	Cassida	» 211
Bibloporus	» 77	Cathartus	» 100
Bidessus	» 34	Catopomorphus	» 80
Blaps	» 140	Cephennium	» 78
Bledius	» 68	Cerambyx	» 191
Blethisa	» 12	Cercus	» 93
Bolboceras	» 110	Cercyon	» 42
Bolitobius	» 57	Cerocoma	» 216
Bolitochara	» 45	Cerophytum	» 118
Bolitophagus	» 141	Ceruchus	» 106
Boreaphilus	» 73	Cerylon	» 99
Bostrychus	» 138	Cetonia	» 114
Bothrideres	» 99	Ceutorrhynchidius	» 172
Brachida	» 55	Ceutorrhynchus	» 173
Braconyx	» 166	Chaetarthria	» 41
Brachycerus	» 160		

Chaetocarabus	Pag. 9	Coprophilus	Pag. 71
Chaetocnema	» 207	Coptocephala	» 197
Chalcophora	» 115	Coroebus	» 116
Charopus	» 131	Corticaria	» 91
Chennium	» 75	Corticeus	» 142
Chilocorus	» 214	Cortodera	» 186
Chilopora	» 49	Corylophus	» 85
Chilotoma	» 197	Corymbites	» 122
Chloenius	» 18	Corynetes	» 133
Chlorophanus	» 160	Coryssomerus	» 174
Choleva	» 80	Cossonus	» 175
Choragus	» 180	Cotaster	» <i>ivi</i>
Chrysanthia	» 152	Coxelus	» 98
Chrysobothrys	» 116	Crenophilus	» 40
Chrysocarabus	» 9	Crepidodera	» 206
Chrysochus	» 200	Criocephalus	» 189
Chrysomela	» <i>ivi</i>	Crioceris	» 196
Cicindela	» 6	Cryphalus	» 183
Cidnorrhinus	» 171	Cryptarcha	» 96
Cimberis	» 179	Crypticus	» 140
Cionus	» 170	Cryptobium	» 64
Cis	» 139	Cryptocephalus	» 197
Clambus	» 84	Cryptohypnus	» 120
Claviger	» 78	Cryptophagus	» 89
Cleonus	» 161	Cryptopleurum	» 42
Cleroides	» 133	Cryptorrhynchus	» 166
Clerus	» <i>ivi</i>	Crypturgus	» 182
Clibanarius	» 30	Cteniopus	» 144
Clivina	» 17	Ctenistes	» 75
Clypeaster	» 85	Curimus	» 102
Clytra	» 196	Cybister	» 38
Clytus	» 190	Cybocephalus	» 84
Coccidula	» 214	Cychramus	» 96
Coccinella	» 212	Cychrus	» 6
Coccotrypes	» 184	Cylindromorphus	» 117
Codocera	» 110	Cymindis	» 31
Coelambus	» 34	Cynegetis	» 214
Coeliodes	» 171	Cyphon	» 124
Coelostoma	» 41	Cyrtanaspis	» 149
Coenocara	» 138	Cyrtosus	» 130
Colaspidea	» 199	Cyrtotriplax	» 87
Colenis	» 83	Cyrtusa	» 83
Colobicus	» 98	Cytilus	» 103
Colon	» 81		
Colotes	» 131	Dacne	» 87
Colydium	» 98	Dactylorrhinus	» 159
Colymbetes	» 37	Danacoea	» 132
Coniatus	» 161	Dascyllus	» 124
Coninomus	» 91	Dasycerus	» 91
Conopalpus	» 146	Dasytes	» 131
Conurus	» 57	Deleaster	» 71
Copelatus	» 37	Deliphrum	» 72
Copris	» 107	Demetrias	» 31

Dendarus	Pag. 140	Elleschus	Pag. 168
Dendroctonus	» 132	Elmis	» 43
Dendrophilus	» 105	Emmenadia	» 215
Denops	» 133	Emus	» 60
Denticollis	» 124	Endomychus	» 87
Dermestes	» 101	Endophloeus	» 98
Deronectes	» 34	Enicmus	» 91
Diachromus	» 20	Ennearthron	» 139
Dianous	» 66	Enoplium	» 133
Diaperis	» 141	Entomoscelis	» 200
Dibolia	» 210	Ephistemus	» 90
Dicerca	» 115	Epicauta	» 150
Dichotrachelus	» 160	Epilachna	» 214
Dictyopterus	» 126	Episernus	» 136
Dilacra	» 49	Epitrix	» 206
Dilus	» 188	Epuroea	» 94
Dinarda	» 47	Eremotes	» 176
Dinoderus	» 138	Eretes	» 38
Dinopsis	» 53	Eretmotes	» 105
Diodesma	» 98	Ergates	» 185
Diodyrrhynchus	» 179	Erirrhinus	» 165
Diphillus	» 88	Ernobius	» 136
Diplocoelus	» <i>ivi</i>	Ernoporus	» 183
Dircoea	» 146	Eros	» 125
Ditoma	» 98	Eryx	» 144
Ditomus	» 19	Esolus	» 43
Dolicaon	» 64	Euaesthetus	» 68
Dolichosoma	» 132	Eubria	» 125
Dolichus	» 29	Eubrychius	» 172
Dolopius	» 123	Eucinetus	» 125
Domene	» 65	Eucnemis	» 118
Donacia	» 194	Euconnus	» 79
Doreadion	» 192	Euglenes	» 147
Dorcatoma	» 137	Eumicrus	» 79
Dorcus	» 106	Euplectus	» 77
Dorytomus	» 165	Europhilus	» 30
Drapetes	» 118	Eurythyrea	» 115
Drasterius	» 119	Euryusa	» 45
Drilus	» 129	Eusomus	» 158
Dromius	» 31	Eustrophus	» 145
Drymochares	» 188	Euthia	» 78
Dryocoetes	» 184	Exylia	» 189
Dryophilus	» 135	Exocentrus	» 192
Dryops	» 42	Exochomus	» 214
Dryophthorus	» 175		
Drypta	» 32	Falagria	» 49
Dyschirius	» 17	Faronus	» 78
Dyticus	» 37	Formicomus	» 147
		Foucartia	» 157
Eboeus	» 131		
Elaphrus	» 12	Galeruca	» 205
Elater	» 119	Galerucella	» <i>ivi</i>
Elateroides	» 134	Gastrallus	» 136

Gastroidea	<i>Pag.</i> 200	Hippodamia	<i>Pag.</i> 212
Gaurotus	» 186	Hister	» 104
Geodromicus	» 72	Hispa	» 211
Georyssus	» 44	Holoparamecus	» 90
Geotrupes	» 110	Homaliscus	» 125
Gerandrius	» 143	Homalium	» 73
Gibbium	» 134	Homaloplia	» 111
Glyptoderes	» 183	Homalota	» 50
Gnatocerus	» 142	Homoeusa	» 47
Gnathoncus	» 105	Hoplia	» 111
Gnorimus	» 114	Hydaticus	» 37
Gnipeta	» 49	Hydnobius	» 82
Gracilia	» 188	Hydroena	» 39
Grammoptera	» 186	Hydrobius	» 40
Graphoderes	» 38	Hydrocharis	» <i>ivi</i>
Grypidius	» 164	Hydrochus	» 38
Gymnetron	» 169	Hydrocyphon	» 125
Gymnopleurus	» 107	Hydronomus	» 166
Gynandromorphus	» 20	Hydrophilus	» 40
Gynandrophthalma	» 196	Hydroporus	» 35
Gyrinus	» 38	Hydroscapha	» 84
Gyrophoena	» 54	Hydrothassa	» 203
		Hydrovatus	» 34
Habrocerns	» 56	Hygrobia	» 33
Hadrotoma	» 101	Hygromoma	» 53
Haliplus	» 33	Hylastes	» 182
Hallomenus	» 145	Hylesinus	» <i>ivi</i>
Haltica	» 207	Hyliota	» 99
Halyzia	» 213	Hylobius	» 164
Hapalus	» 150	Hylotrupes	» 190
Haplidia	» 112	Hylurgus	» 182
Haplocnemus	» 132	Hypeboeus	» 131
Haploderus	» 70	Hypera	» 161
Harmonia	» 213	Hyperaspis	» 214
Harpalus	» 21	Hyphydrus	» 34
Hedobia	» 137	Hypnophila	» 206
Heledona	» 141	Hypoborus	» 183
Helochares	» 40	Hypocoelus	» 118
Helodes	» 124	Hypocyrtus	» 56
Helophorus	» 39	Hypulus	» 146
Helops	» 143		
Henicocerus	» 39	Ilybius	» 36
Henicopus	» 131	Ilyobates	» 48
Heptaulacus	» 110	Iphtimus	» 142
Hermoeophaga	» 208	Ipedia	» 94
Herophila	» 192	Ips	» 97
Hesperophanes	» 189	Ischnodes	» 119
Hesperus	» 61	Ischnoglossa	» 46
Hetoerius	» 104	Ischnomera	» 151
Heterhelus	» 93	Iulistus	» 132
Heterocerius	» 44		
Heterothops	» 58	Kissophagus	» 182
Hexarthron	» 175		

Labidostomis	Pag. 196	Longitarsus	Pag. 209
Laccobius	» 41	Loricaster	» 84
Laccophilus	» 34	Lorocera	» 18
Lachnoea	» 196	Lucanus	» 106
Lacon	» 119	Luciola	» 126
Laemophloeus	» 99	Ludius	» 123
Laemostenus	» 28	Luperus	» 204
Lagarus	» <i>ivi</i>	Lycoperdina	» 87
Lagria	» 145	Lyctus	» 138
Lamia	» 193	Lymexylon	» 134
Lamprorhiza	» 126	Lymyxus	» 166
Lamprosoma	» 199	Lytta	» 150
Lampyrus	» 126		
Langelandia	» 90	Macrocephalus	» 180
Laricobius	» 134	Macronychus	» 44
Larinus	» 162	Magdalis	» 167
Lasioderma	» 137	Malachius	» 130
Latelmis	» 43	Malacosoma	» 204
Lathridius	» 90	Malchinus	» 128
Latrymoeum	» 72	Malthinus	» <i>ivi</i>
Lathrobium	» 64	Mathodes	» 129
Lebia	» 30	Mantura	» 206
Leistus	» 11	Marmaropus	» 171
Lema	» 195	Marolia	» 146
Leptacinus	» 63	Masoreus	» 30
Leptidea	» 188	Mastigus	» 80
Leptolinus	» 63	Mecinus	» 169
Leptomastax	» 79	Mecynotarsus	» 147
Leptura	» 186	Medon	» 65
Leptusa	» 45	Megacronus	» 57
Lepyrus	» 164	Megadontus	» 9
Lesteva	» 72	Megapenthes	» 119
Leucoparyphus	» 56	Megarthus	» 74
Lichenum	» 141	Megasternum	» 42
Licinus	» 19	Megatoma	» 101
Lignyodes	» 168	Melancarabus	» 9
Limnichus	» 42	Melandrya	» 146
Limnius	» 43	Melanophila	» 115
Limobius	» 161	Melanophthalma	» 92
Limnobius	» 41	Melanotus	» 120
Limonius	» 121	Melasis	» 118
Liodes	» 83	Melasoma	» 204
Lionychus	» 32	Meleus	» 163
Liophloeus	» 159	Meligethes	» 95
Liopus	» 191	Melöe	» 216
Liosoma	» 164	Melolontha	» 112
Liparus	» 163	Menephilus	» 143
Lissodema	» 152	Mesites	» 175
Litargus	» 92	Mesocarabus	» 9
Litodactylus	» 172	Mesocoelopus	» 137
Lixus	» 162	Mesosa	» 193
Lochmoea	» 205	Metabletus	» 31
Lomechusa	» 47	Metallites	» 157

Mezium	<i>Pag.</i> 134
Miarus	» 169
Micraspis	» 214
Microcara	» 124
Microglossa	» 46
Micropeplus	» 93
Microtyphlus	» 16
Microzoum	» 141
Migneauxia	» 92
Minyops	» 160
Mniophila	» 211
Molops	» 24
Molorchus	» 188
Monochammus	» 193
Mononychus	» 171
Monotoma	» 100
Mordella	» 149
Mordellistena	» <i>ivi</i>
Morimus	» 192
Moronillus	» 86
Mycetaea	» 88
Mycetina	» 87
Mycethochares	» 144
Mycetoporus	» 58
Mycterus	» 152
Myelophilus	» 182
Mylabris (Bruchus).	» 181
Mylacus	» 155
Mylloena	» 55
Myrmecoxenus	» 88
Myrmedonia	» 48
Myrmetes	» 105
Mysia	» 213
Nacerdes	» 151
Nanophyes	» 170
Nebria	» 10
Necrobia	» 134
Necrodes	» 82
Necrophilus	» 81
Necrophorus	» 82
Necydalis	» 187
Nemonyx	» 180
Nemosoma	» 97
Neuraphes	» 78
Niptus	» 134
Nitidula	» 94
Nosodendron	» 102
Noterus	» 33
Notiophilus	» 11
Notothecta	» 46
Notorrhina	» 189
Notoxus	» 147

Oberea	<i>Pag.</i> 194
Obrium	» 188
Ocalea	» 48
Ochina	» 137
Ochthebius	» 39
Ochthenomus	» 148
Octotemnus	» 139
Ocypus	» 60
Ocyusa	» 54
Odacantha	» 32
Odontocus	» 110
Oedemera	» 151
Olibrus	» 86
Oligomerus	» 136
Oligota	» 55
Olisthopus	» 30
Olophrum	» 72
Omas	» 158
Omoplus	» 144
Omophron	» 11
Omosiphora	» 93
Omosita	» 94
Oncomera	» 151
Oniticellus	» 108
Onthophagus	» 107
Onthophilus	» 106
Oodes	» 18
Opatrum	» 141
Opetiopalpus	» 134
Opilo	» 133
Ophonus	» 20
Orchesia	» 145
Orchestes	» 170
Orectochilus	» 38
Orescius	» 19
Orina	» 201
Orinocarabus	» 8
Orobitis	» 172
Orochares	» 72
Orphilus	» 102
Orsodacna	» 194
Orthochoetes	» 164
Orthocerus	» 88
Orthoperus	» 85
Oryctes	» 113
Osmoderma	» 114
Ostoma	» 97
Othius	» 63
Otiorynchus	» 153
Oxymirus	» 185
Oxypoda	» 53
Oxyporus	» 68

Oxytelus	<i>Pag.</i> 69	Pimelia	<i>Pag.</i> 140
Oxythyrea	» 113	Pissodes	» 164
Pachnephorus	» 199	Pityophthorus	» 183
Pachybrachys	» <i>ivi</i>	Placusa	» 53
Pachyta	» 187	Plagiodera	» 203
Pachythychius	» 164	Plagiogonus	» 109
Poederus	» 66	Platambus	» 36
Palorus	» 142	Plateumaris	» 195
Panagoeus	» 18	Platus	» 21
Pangus	» 22	Platycerus	» 106
Paracymus	» 40	Platychrus	» 7
Paramecosoma	» 89	Platyceis	» 125
Parmena	» 192	Platydema	» 141
Paromalus	» 104	Platyderus	» 28
Patrobus	» 17	Plathyloemus	» 170
Pedilophorus	» 103	Platynaspis	» 214
Pedinus	» 140	Platynus	» 29
Pedius	» 27	Platyola	» 46
Pelochares	» 42	Platypus	» 184
Peltodytes	» 33	Platyrhinus	» 180
Pentaphyllus	» 142	Platysthetus	» 69
Pentaria	» 149	Platysoma	» 103
Pentodon	» 113	Platyтарus	» 157
Percus	» 25	Plectes	» 7
Perileptus	» 15	Plegaderus	» 105
Peritelus	» 155	Plinthus	» 163
Phoedon	» 203	Pocadius	» 96
Phalacrus	» 86	Podabrus	» 126
Philonthus	» 61	Podagrica	» 206
Philhydrus	» 40	Podonta	» 144
Phloeobium	» 75	Poecilonota	» 115
Phloeocharis	» <i>ivi</i>	Poecilus	» 27
Phloeodroma	» 53	Pogonochoerus	» 192
Phloeophagus	» 175	Polydrosus	» 156
Phloeopora	» 53	Polygraphus	» 182
Phloeosinus	» 182	Polyphylla	» 112
Phloeostichus	» 99	Polystichus	» 32
Phloeotrya	» 145	Poophagus	» 174
Phosphoenus	» 126	Pomatinus	» 43
Phosphuga	» 81	Potamophilus	» <i>ivi</i>
Phylax	» 141	Prasocuris	» 203
Phyllobius	» 156	Pria	» 94
Phyllobrotica	» 204	Priobium	» 135
Phyllopecta	» 203	Prionocyphon	» 125
Phyllopertha	» 113	Prionus	» 185
Phyllostreta	» 208	Procrustes	» 7
Phytoboenus	» 146	Pronomoea	» 55
Phytobius	» 172	Prostomis	» 99
Phytodecta	» 202	Protinus	» 74
Phytoecia	» 194	Psallidium	» 159
Pidonia	» 186	Psammobius	» 110
Piezocnemus	» 157	Psammoechus	» 99
		Pselaphus	» 76

Pseudocistela	Pag. 143	Scaraboeus	Pag. 107
Pseudophonus	» 21	Scarites	» 18
Psilotrix	» 132	Sciaphilus	» 157
Psoa	» 138	Scimbalium	» 65
Psylliodes	» 207	Scirtes	» 125
Ptenidium	» 84	Sclerophoedon	» 203
Pterostichus	» 25	Scolytus	» 183
Ptilinus	» 137	Scopoeus	» 65
Ptilium	» 85	Scotodipnus	» 15
Ptinus	» 135	Scryptia	» 146
Ptochus	» 156	Scybalicus	» 20
Ptomaphagus	» 80	Scydmoenus	» 79
Ptosima	» 116	Scymnus	» 215
Purpuricenus	» 191	Semanotus	» 190
Pycnomerus	» 98	Serica	» 112
Pygidia	» 128	Sericoderus	» 85
Pygoxon	» 77	Sericus	» 123
Pyrochroa	» 148	Serropalpus	» 146
Pyropterus	» 125	Setaria	» 89
Pytho	» 152	Siagonium	» 75
Quedius	» 58	Sibinia	» 169
Rhagonycha	» 127	Silis	» 128
Rhamnusium	» 185	Silpha	» 81
Rhamphus	» 171	Silusa	» 45
Rhantus	» 37	Silvanus	» 100
Rhinocyllus	» 163	Simplocaria	» 103
Rhinoncus	» 172	Sinodendron	» 106
Rhinosinus	» 152	Sinoxylon	» 138
Rhipiphorus	» 215	Sisyphus	» 107
Rhizobius	» 214	Sitaris	» 151
Rhizophagus	» 97	Sitona	» 158
Rhizotrogus	» 112	Smicronyx	» 165
Rhopalodontus	» 139	Soronia	» 94
Rhopalopus	» 190	Sparedrus	» 151
Rhynchites	» 178	Spercheus	» 40
Rhycolus	» 176	Spermophagus	» 180
Rhyssemus	» 110	Sphaeridium	» 41
Rhytidères	» 161	Sphaerites	» 82
Rhitidosomus	» 172	Sphoerius	» 84
Riolus	» 43	Sphoeroderma	» 211
Rosalia	» 191	Sphenophorus	» 175
Rybaxis	» 76	Sphenoptera	» 116
Sabiennus	» 20	Sphodrus	» 28
Salpingus	» 152	Spondylis	» 185
Saperda	» 193	Staphylinus	» 60
Saphanus	» 188	Stenalia	» 149
Saprinus	» 105	Stenelmis	» 44
Scaphidium	» 86	Stenocarus	» 171
Scaphisoma	» <i>ivi</i>	Stenocorus	» 185
Scaphium	» <i>ivi</i>	Stenolophus	» 23
Scaphodema	» 141	Stenopterus	» 188
		Stenostola	» 194
		Stenus	» 66

Stenusa	Pag. 45
Stereocorynes	» 176
Stereonychus	» 170
Stilbus	» 87
Stilicus	» 65
Stomis	» 28
Strongylus	» 96
Strophosomus	» 158
Stylosomus	» 199
Subcoccinella	» 214
Sunius	» 66
Symbiotes	» 88
Synaptus	» 123
Syncalyptra	» 102
Synchitodes	» 98
Syntomium	» 71
Synuchus	» 29
Tachinus	» 56
Tachyporus	» <i>ivi</i>
Tachypus	» 12
Tachys	» 15
Tachyusa	» 49
Tanymechus	» 160
Tanysphyrus	» 166
Tanythrix	» 24
Taphrorychus	» 184
Tapinotus	» 174
Tarsostenus	» 133
Telmatophilus	» 88
Tenebrio	» 142
Tenebroides	» 97
Teredus	» 99
Teretrius	» 105
Tetratroma	» 145
Tetropium	» 139
Tetrops	» 193
Thalycra	» 96
Thamiaroea	» 46
Thanatophilus	» 81
Thectura	» 53
Thiasophila	» 46
Thinobius	» 70
Thylacites	» 160
Thymalus	» 97
Tillus	» 133
Timarcha	» 200
Tiresias	» 101
Tituboea	» 196
Tomicus	» 184
Tomoxia	» 148
Toxotus	» 186
Trachelomorplus	» 160
Trachodes	» 164

Trachyphloeus	Pag. 159
Trachys	» 117
Tragosoma	» 185
Trechus	» 16
Tribolium	» 142
Trichius	» 114
Tricophya	» 56
Trichopterix	» 85
Trigonurus	» 75
Trimium	» 77
Trinodes	» 102
Triodonta	» 111
Thriphyllus	» 92
Triplax	» 87
Trirhabda	» 205
Tritoma	» 92
Trixagus (Throscus)	» 118
Troglops	» 131
Trogoderma	» 101
Trogophloeus	» 70
Trogoxylon	» 138
Tropideres	» 180
Tropinota	» 114
Tropiphorus	» 160
Trotomma	» 147
Trox	» 111
Trypodendron	» 184
Trypopitys	» 137
Tychius	» 168
Tychus	» 77
Typhoea	» 92
Uloma	» 142
Urodon	» 180
Valgus	» 114
Vesperus	» 185
Xanthochroa	» 151
Xantholinus	» 63
Xenostromylus	» 96
Xestobium	» 136
Xyleborus	» 184
Xyletinus	» 137
Xylita	» 146
Xylocleptes	» 184
Xylodrepa	» 81
Xylographus	» 139
Xylopertha	» 138
Zabrus	» 23
Zeugophora	» 195
Zonabris	» 216
Zonitis	» 150
Zuphium	» 32





